

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KURBAN UNTUK
MENINGKATKAN TATA KELOLA ADMINISTRASI
PELAKSANAAN KURBAN**



Disusun Oleh:

N a m a : Ririn Andika

NIM : 18523049

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA – PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

2023


HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KURBAN UNTUK
MENINGKATKAN TATA KELOLA ADMINISTRASI
PELAKSANAAN KURBAN**



Yogyakarta, 9 Januari 2023

Pembimbing,


(Kholid Haryono, S.T., M.Kom.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KURBAN UNTUK
MENINGKATKAN TATA KELOLA ADMINISTRASI
PELAKSANAAN KURBAN**

TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Informatika – Program Sarjana di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 9 Januari 2023

Tim Penguji

Kholid Haryono, S.T., M.Kom.

Anggota 1

Sri Mulyati, S.Kom., M.Kom.

Anggota 2

Moh Idris, S.Kom., M.Kom.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika – Program Sarjana

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



(Dhomas Hatta Fudholi, S.T., M.Eng., Ph.D.)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ririn Andika

NIM : 18523049

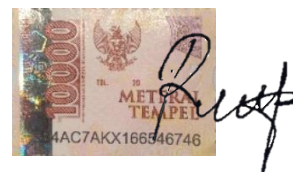
Tugas akhir dengan judul:

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KURBAN UNTUK MENINGKATKAN TATA KELOLA ADMINISTRASI PELAKSANAAN KURBAN

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung risiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 9 Januari 2023

A 10,000 Rupiah Indonesian postage stamp is shown with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', '10 METRIS', 'TEMPER', and the serial number '4AC7AKX166546746'.

(Ririn Andika)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang.

Dengan ini saya persembahkan karya skripsi ini kepada:

1. Kepada kedua orang tua saya, Bapak Lukman dan Ibu Lisnawati yang selama ini telah mencurahkan segala kerja keras, selalu memberikan dukungan dan kasih sayangnya kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan dengan baik.
2. Adik-adik saya, Fitri Kumala, Adil Prasatya, dan Syifa Aulia yang selalu menjadi dorongan semangat dan motivasi saya untuk bisa menyelesaikan studi.
3. Dosen Pembimbing saya, Bapak Kholid Haryono, S.T., M.Kom. yang telah membagi ilmu dan membimbing hingga tugas akhir ini selesai.
4. Teman-teman informatika angkatan 2018 dan Kost Abenk yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu per satu, terima kasih atas canda tawa dan solidaritas yang luar biasa sehingga membuat hari-hari semasa kuliah lebih berarti yang akan saya dirindukan suatu saat nanti.

HALAMAN MOTO

لَا تَحْزَنُ إِنَّ اللَّهَ مَعَنَا

“Jangan engkau merasa bersedih, sesungguhnya Allah Bersama kita.”

(QS. At-Taubah : 40)

“Nobody believes in you. You’ve lost again, and again, and again. The lights are cut off, but you still looking at your dream, reviewing it every day and say to yourself, it’s not over until I win.”

(Les Brown)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin, senantiasa selalu bersyukur kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga pada akhirnya penulis menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Kurban untuk Meningkatkan Tata Kelola Administrasi Pelaksanaan Kurban” dengan baik. Sholawat serta salam semoga selalu dilimpahkan oleh Allah SWT kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, karena berkat perjuangan beliau kita dapat menggapainya ilmu pengetahuan.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai suatu persyaratan wajib yang harus dilalui oleh mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Studi Informatika di Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini tidak bisa terlepas dari bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T., IPU, ASEAN.Eng selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. DThomas Hatta Fudholi, S.T., M.Eng., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Informatika Program Sarjana Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Kholid Haryono, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir.
6. Moh Idris, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan ilmu serta membimbing saya.
7. Kedua Orang Tua, Bapak Lukman dan Ibu Lisnawati atas doa dan dukungan selama penulis menyelesaikan masa studi informatika dan selama menyusun laporan tugas akhir.
8. Kepada teman-teman seperjuangan angkatan 2018 di Jurusan Informatika Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan kenangan indah selama kuliah.
9. Kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan tugas akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT memberikan kemudahan dan berkah yang melimpah atas bantuan, kebaikan serta pertolongan yang telah diberikan. Akhir kata dengan kerendahan hati penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan peneliti selanjutnya. Mohon maaf atas segala keterbatasan saya.

Wassalamu 'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 9 Januari 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ririn Andika', written in a cursive style.

(Ririn Andika)

SARI

Masjid merupakan tempat ibadah utama bagi seluruh umat muslim. selain tempat untuk beribadah masjid juga memberikan pelayanan bagi jemaah dan masyarakat sekitar, salah satu pelayanan pada masjid adalah kegiatan kurban. Kegiatan kurban merupakan kegiatan yang kompleks karena melibatkan banyak proses dan tahapan yang harus dilakukan secara bijaksana, terdapat banyak proses yang harus dilakukan mulai dari pendaftaran hingga pengelolaan daging kurban. Masjid Hidayatul Falah yang beralamat di Sanggrahan, Purwomartani, Kecamatan Kalasan, Kabupaten Sleman, setiap tahunnya melaksanakan kegiatan kurban pada hari raya idul adha. Proses pengelolaan kegiatan kurban pada Masjid Hidayatul Falah yang dilakukan oleh takmir dan panitia kurban masih menggunakan masih menggunakan sistem pencatatan yang bersifat manual dan belum terdapat sistem informasi yang mengelola kurban secara terkomputerisasi. Hal tersebut tak jarang menimbulkan masalah, seperti data kegiatan kurban yang rentang rusak dan hilang tidak disimpan dengan baik. Untuk itu dalam mengelola kegiatan kurban, dibutuhkan sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi dalam kegiatan kurban untuk meningkatkan kualitas pelayanan masjid. Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem informasi pengelolaan kurban untuk meningkatkan tata kelola administrasi pada pelaksanaan kurban, dalam proses pengembangan sistem dengan menggunakan metode *waterfall* sebagai metode perancangan sistem. Hasil tersebut menunjukkan bahwa penerapan sistem informasi manajemen kurban ini dapat meningkatkan tata kelola administrasi pelaksanaan kurban pada Masjid Hidayatul Falah.

Kata kunci: sistem informasi, kurban, masjid, dan *waterfall*.

GLOSARIUM

Glosarium memuat daftar kata tertentu yang digunakan dalam laporan dan membutuhkan penjelasan, misalnya kata serapan yang belum lazim digunakan:

Activity Diagram	Diagram yang menjelaskan alur kerja sistem/aktivitas pada sistem.
HTML	HyperText Markup Language.
UML	Unified Modeling Language.
Use Case Diagram	Diagram yang menjelaskan interaksi antara pengguna dan sistem.
Waterfall	Metode pengembangan perangkat lunak.
Transaksi	Proses persetujuan atau perdagangan jual-beli yang dilakukan oleh dua pihak.
Stakeholder	Pihak terkait atau pemangku kepentingan yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas.
Shohibul Kurban	Seseorang yang melakukan ibadah kurban.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SARI.....	ix
GLOSARIUM	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Sistem Informasi Manajemen Kurban	8
2.3 Kurban.....	9
2.4 Tata Kelola Administrasi	10
2.5 Metode <i>Waterfall</i>	11
2.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	12
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.6.2 <i>Activity Diagram</i>	13
BAB III METODOLOGI	15
3.1 Analisis Kebutuhan	15
3.1.1 Pengumpulan Data	15
3.1.2 Hasil Analisis Kebutuhan	16
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras	17
3.2 Desain Sistem.....	18
3.2.1 <i>Use case Diagram</i>	18
3.2.2 <i>Activity Diagram</i>	20
3.2.3 Perancangan Antarmuka.....	33
3.2.4 Perancangan <i>Database</i>	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	63
4.1 Implementasi Sistem	63
4.1.1 Kelengkapan Fitur Sistem	86
4.2 Pengujian Sistem.....	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	93
5.1 Kesimpulan	93
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	94

LAMPIRAN97

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen <i>Use Case</i>	13
Tabel 2.2 Komponen <i>Activity Diagram</i>	14
Tabel 3.1 Kebutuhan Sistem	17
Tabel 3.2 Penjelasan <i>Use Case Diagram</i>	20
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Basis Data <i>User</i>	58
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Basis Data <i>Detail_roles</i>	59
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Basis Data <i>Periodes</i>	59
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Basis Data <i>Transaksis</i>	59
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Basis Data <i>Perolehan_dagings</i>	60
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Basis Data <i>Notulensis</i>	60
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Basis Data <i>Penerimas</i>	61
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Basis Data <i>Shohibul_kurbans</i>	61
Tabel 3.11 Rancangan Basis Data <i>Detail_tabungans</i>	61
Tabel 3.12 Rancangan Basis Data <i>Saldo_tabungans</i>	62
Tabel 4.1 Wawancara pengujian sistem.....	90
Tabel 4.2 Wawancara Perbandingan sebelum dan setelah memakai sistem	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i>	12
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	19
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Penabung Kurban (UC. 2).....	21
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Tabungan Kurban (UC. 3).....	22
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pengaturan Panitia (UC. 4).....	23
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Periode Kurban (UC. 5)	24
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Laporan Tabungan (UC. 6)	25
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Shohibul Kurban (UC. 7)	26
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Transaksi (UC. 8)	27
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Perolehan Daging Kurban (UC. 9).....	28
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Penerima Daging Kurban (UC. 10).....	29
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Distribusi Daging Kurban (UC. 11)	30
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Notulensi Rapat (UC. 12).....	31
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Laporan Transaksi (UC. 13).....	32
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram Activity</i> Laporan Perolehan Daging (UC. 14)	33
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Halaman Beranda Takmir	34
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Halaman Data Penabung Kurban UC. 2.....	35
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Form Tambah Data Penabung.....	35
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Form Ubah Data Penabung	36
Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Halaman Tabungan Kurban UC. 3	37
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Form Setor	37
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Halaman Pengaturan Panitia UC. 4.....	38
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Form Tambah Panitia	39
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Form Ubah Panitia	39
Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Halaman Periode UC. 5.....	40
Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Form Tambah Periode	41
Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Form Ubah Periode	41
Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Tabungan UC. 6.....	42
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka Halaman Beranda Panitia	43
Gambar 3.29 Rancangan Antarmuka Halaman Data Shohibul Kurban UC. 7	44
Gambar 3.30 Rancangan Antarmuka Form Tambah Shohibul Kurban.....	44
Gambar 3.31 Rancangan Antarmuka Form Ubah Shohibul Kurban	45

Gambar 3.32 Rancangan Antarmuka Halaman Transaksi UC. 8	46
Gambar 3.33 Rancangan Antarmuka Form Tambah Transaksi.....	47
Gambar 3.34 Rancangan Antarmuka Form Ubah Transaksi	47
Gambar 3.35 Rancangan Antarmuka Halaman Perolehan Daging Kurban UC. 9	48
Gambar 3.36 Rancangan Antarmuka Form Tambah Perolehan	49
Gambar 3.37 Rancangan Antarmuka Form Ubah Perolehan Kurban.....	49
Gambar 3.38 Rancangan Antarmuka Halaman Penerima Daging Kurban UC. 10	50
Gambar 3.39 Rancangan Antarmuka Form Tambah Excel	51
Gambar 3.40 Rancangan Antarmuka Form Tambah Penerima	51
Gambar 3.41 Rancangan Antarmuka Form Ubah Penerima	52
Gambar 3.42 Rancangan Antarmuka Halaman Distribusi Daging Kurban UC. 11	53
Gambar 3.43 Rancangan Antarmuka Halaman Notulensi UC. 12	54
Gambar 3.44 Rancangan Antarmuka Form Tambah Notulensi.....	54
Gambar 3.45 Rancangan Antarmuka Form Hasil Rapat	55
Gambar 3.46 Rancangan Antarmuka Form Ubah Notulensi	55
Gambar 3.47 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Transaksi UC. 13	56
Gambar 3.48 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Perolehan Daging UC. 14.....	57
Gambar 3.49 Rancangan <i>Database</i>	58
Gambar 4.1 Halaman Data Penabung Kurban UC. 2	64
Gambar 4.2 Halaman Tambah Data Penabung Kurban.....	64
Gambar 4.3 Halaman Ubah Data Penabung Kurban	65
Gambar 4.4 Halaman Tabungan Kurban UC. 3.....	66
Gambar 4.5 Halaman Setor Tabungan Kurban.....	66
Gambar 4.6 Halaman Riwayat Penabung Kurban	67
Gambar 4.7 Halaman Pengaturan Panitia UC. 4.....	68
Gambar 4.8 Halaman Tambah Panitia	68
Gambar 4.9 Halaman Ubah Panitia	69
Gambar 4.10 Halaman Periode UC. 5	70
Gambar 4.11 Halaman Tambah Periode	70
Gambar 4.12 Halaman Ubah Periode	71
Gambar 4.13 Halaman Laporan Tabungan UC. 6	71
Gambar 4.14 Halaman Filter Data Laporan Tabungan.....	72
Gambar 4.15 Print Laporan Tabungan.....	72
Gambar 4.16 Halaman Data Shohibul Kurban UC. 7.....	73

Gambar 4.17 Halaman Tambah Data Shohibul Kurban	74
Gambar 4.18 Halaman Ubah Data Shohibul Kurban.....	74
Gambar 4.19 Halaman Transaksi UC. 8	75
Gambar 4.20 Halaman Tambah Transaksi.....	75
Gambar 4.21 Halaman Ubah Transaksi	76
Gambar 4.22 Halaman Perolehan Daging Kurban UC. 9.....	77
Gambar 4.23 Halaman Tambah Perolehan Daging Kurban	77
Gambar 4.24 Halaman Ubah Perolehan Daging Kurban.....	78
Gambar 4.25 Halaman Penerima Daging Kurban UC. 10.....	79
Gambar 4.26 Halaman Tambah Excel Penerima Daging Kurban	79
Gambar 4.27 Halaman Tambah Penerima Daging Kurban	80
Gambar 4.28 Halaman Ubah Penerima Daging Kurban.....	80
Gambar 4.29 Halaman Distribusi Daging Kurban UC. 11	81
Gambar 4.30 Halaman Notulensi UC. 12	82
Gambar 4.31 Halaman Tambah Notulensi.....	82
Gambar 4.32 Halaman Lihat Notulensi	83
Gambar 4.33 Halaman Ubah Notulensi	83
Gambar 4.34 Halaman Laporan Transaksi	84
Gambar 4.35 Print Laporan Transaksi	84
Gambar 4.36 Halaman Laporan Perolehan Daging	85
Gambar 4.37 Print Laporan Perolehan Daging.....	86
Gambar 4.38 Halaman Login.....	87
Gambar 4.39 Halaman Registrasi	87
Gambar 4.40 Halaman Beranda Takmir	88
Gambar 4.41 Halaman Beranda Panitia.....	89

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Masjid merupakan tempat yang digunakan umat Islam untuk beribadah serta pusat kegiatan masyarakat. Masjid merupakan tempat berkumpulnya umat Islam untuk melaksanakan kegiatan peribadatan seperti shalat wajib lima waktu, shalat jumat, salat tarawih, dan salat hari raya. Selain itu, Masjid juga merupakan pusat kegiatan masyarakat mulai dari kegiatan pembinaan, pendidikan, pembelajaran, pemberdayaan umat, kegiatan hari besar, dan kegiatan pengelolaan kurban terjadi di masjid (Marlinda et al., 2019).

Kegiatan pengelolaan kurban merupakan salah satu kegiatan yang kompleks di masjid karena melibatkan banyak proses dan tahapan yang harus dilakukan secara bijaksana. terdapat banyak proses dan tahapan yang dilakukan pada saat pengelolaan kurban, mulai dari pengadaan hewan kurban, penyembelihan, pengemasan, hingga pendistribusian daging kurban (Hernanda et al., 2020). Kompleksitas dalam pengelolaan kurban juga terjadi di Masjid Hidayatul Falah.

Masjid Hidayatul Falah yang berlokasi di Dusun Sanggrahan Kecamatan Kalasan, Kabupaten Sleman, Yogyakarta memiliki fungsi melaksanakan berbagai kegiatan sosial yang salah satunya yaitu kegiatan pengelolaan pelaksanaan kurban saat Idul Adha. Kegiatan pengelolaan di Masjid Hidayatul Falah terbagi menjadi dua yaitu proses utama dan pendukung kurban.

Proses utama pengelolaan hewan kurban di Masjid Hidayatul Falah meliputi beberapa tahap, yaitu pengadaan, penyimpanan, penyembelihan, pengemasan, dan pendistribusian hewan kurban. Proses pengadaan sendiri terdiri dari pemesanan, pembelian, dan penerimaan hewan kurban. Ketika proses pengadaan hewan kurban, panitia kurban mengumumkan harga hewan kurban yang tersedia dan membuka pendaftaran bagi pekurban. Jemaah dapat memesan hewan kurban melalui panitia atau menitipkan hewan kurban yang telah dibeli sendiri. Setelah penyembelihan hewan kurban, panitia mengemas dan mendistribusikan kantong daging kurban kepada penerima yang telah terdaftar sebelumnya.

Sedangkan proses pendukung pengelolaan hewan kurban di Masjid Hidayatul Falah meliputi persiapan kegiatan, pengelolaan data penerima kurban, data tenaga penyembelih, data *shohibul* kurban, data hewan kurban, dan data peralatan penunjang kegiatan kurban. Proses pendukung kegiatan kurban dimulai sekitar 30 hari sebelum hari raya Idul Adha dan meliputi

pembentukan panitia kurban, penyiapan alat dan prasarana untuk pelaksanaan kurban, penyiapan sumber daya manusia untuk menjalankan proses penyembelihan hewan kurban, penyiapan undangan untuk berkorban di Masjid Hidayatul Falah, serta pendataan masyarakat yang berhak menerima daging hewan kurban. Semua data tersebut harus dikelola dengan baik agar proses pengelolaan hewan kurban berjalan dengan lancar dan sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan. Akan tetapi pelaksanaan kurban tidak selalu berjalan dengan lancar.

Proses pelaksanaan kurban tidak selalu berjalan dengan rencana dan sering terdapat kendala. Salah satu penyebab kendala tersebut adalah proses pelaksanaan kurban masih menggunakan buku dan catatan manual sebagai sarana untuk menyimpan data (Putra et al., 2021). Beberapa kendala yang ditemukan yaitu (1) Kesulitan panitia dalam mencari data penerima kurban pada tahun-tahun sebelumnya, (2) Pembagian hewan kurban yang tidak merata secara tidak sengaja, dan (3) terdapat jemaah yang ingin patungan berkorban sapi tetapi menemui kendala untuk mengumpulkan jemaah lain yang bersedia mengikuti patungan. Oleh karena itu, diperlukan solusi yang tepat untuk mengatasi problematika tersebut, seperti menggunakan pengelolaan kurban yang terdigitalisasi dengan menggunakan sistem informasi.

Sistem informasi telah terbukti dalam membantu meningkatkan kualitas manajemen dalam organisasi. Sistem informasi dapat mempermudah kantor Kecamatan Sukarame dalam pembuatan surat, pengaduan, dan pelayanan publik. Sistem ini juga dapat membantu menghasilkan surat izin lingkungan, surat izin usaha, sistem pengaduan masyarakat (Nurkholis et al., 2021). Sistem informasi berbasis web yang dikembangkan Politeknik Harapan Bersama Tegal berhasil memberikan optimalisasi pelayanan informasi kartu rencana studi dan hasil mahasiswa sehingga pelayanan lebih efektif kepada mahasiswa (Prihandoyo, 2018). Kemudian sistem informasi pendataan jadwal belajar mengajar yang dibuat SMA Swasta Raksana Medan mempermudah dan memperlancar kegiatan pengolahan data, pencarian data terkait dengan jadwal belajar mengajar yang sesuai dengan kebutuhan, jadwal belajar mengajar semakin cepat dan tidak sering mengalami keterlambatan dalam pembuatan jadwal (Sagala, 2018). Berdasarkan beberapa penelitian tersebut, sistem informasi dapat mewujudkan atau meningkatkan kualitas manajemen di berbagai bidang dalam organisasi secara keseluruhan.

Melalui permasalahan yang muncul di atas, penelitian ini bermaksud melakukan pengembangan sistem informasi manajemen kurban untuk meminimalisir masalah-masalah yang muncul, membantu tugas takmir masjid dan panitia melakukan dalam proses kegiatan pelaksanaan kurban yang terhubung menggunakan dengan sebuah sistem. Sistem tersebut dilengkapi beberapa fasilitas untuk menunjang kegiatan tata kelola administrasi pelaksanaan

kurban supaya berjalan dengan lancar serta untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, sehingga pada saat melaksanakan kegiatan menjadi lebih efisien. Metode yang digunakan dalam mengembangkan sistem yaitu *waterfall* dan dilakukan pengujian secara langsung terhadap *stakeholder* untuk mengukur seberapa baik respon pada sistem informasi manajemen kurban yang dibangun.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan, rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana meningkatkan tata kelola administrasi dalam proses pelaksanaan kegiatan kurban melalui pengembangan sistem informasi manajemen kurban?

1.3 Batasan Masalah

Terdapat beberapa batasan masalah pada penelitian ini, guna menjadi patokan ruang lingkup dalam pemfokusan permasalahan dan penyelesaian penelitian. Berikut batasan masalah pada penelitian ini:

- a. Penelitian ini berfokus pada proses pengelolaan kegiatan kurban.
- b. Pengembangan sistem informasi manajemen dalam penelitian ini berbasis web.
- c. Studi kasus penelitian ini dilakukan di Masjid Hidayatul Falah, Kalasan, D.I Yogyakarta.

1.4 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah di atas, tujuan dalam penelitian ini adalah membuat sistem informasi manajemen kurban yang dapat meningkatkan tata kelola administrasi pelaksanaan kurban.

1.5 Manfaat

Beberapa manfaat dari penelitian ini adalah:

- a. Pengembangan sistem informasi dapat membantu memudahkan pengelola masjid dalam tata kelola administrasi pada masa pelaksanaan kurban.
- b. Secara pribadi bagi peneliti, penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat dalam peningkatan pengetahuan terkait dengan kasus-kasus yang terjadi di masyarakat berbasis IT.
- c. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi, bahan referensi, dan rujukan bagi peneliti dalam proses menyusun penelitian selanjutnya.

1.6 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode waterfall dan dibagi menjadi beberapa tahapan berikut:

a. Analisis Kebutuhan

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan literatur yang digunakan dalam mengkaji data sebagai bahan analisis penelitian melalui buku referensi dan tugas akhir peneliti lainnya yang berkaitan dengan “Sistem Informasi Manajemen Kurban” sebagai pembandingan dari penelitian sebelumnya. Bukan hanya pengumpulan literatur, diperlukan studi lapangan sebagai metode pengumpulan data yang dilakukan secara langsung dengan mewawancarai narasumber untuk mengetahui permasalahan yang terjadi pada lokasi penelitian secara sistematis sebagai pendukung penelitian yang sedang berlangsung mengenai masalah-masalah yang terkait dalam pengelolaan kurban yang diharapkan dapat diimplementasi pada perancangan sistem. Setelah melakukan pengumpulan data aktual terhadap informasi penelitian yang dilakukan, dilanjutkan pada analisis kebutuhan yang berguna sebagai pemahaman dari data yang telah terkumpulkan serta mengenali batasan ruang lingkup masalah yang dibutuhkan dalam perancangan sistem, seperti input, proses, output, interface, basis data dan berbagai hal yang berhubungan, sehingga dapat menghasilkan sistem sesuai kebutuhan pengguna melalui pembuatan rancangan desain, pengimplementasian sistem dan pengujian sistem.

b. Desain Sistem

Pada tahap desain sistem, dilakukan perancangan tampilan sistem berupa proses bisnis dalam bentuk UML (*Unified Modelling Language*) yaitu *use case diagram* dan *activity diagram*. Kemudian dilakukan perancangan tampilan sistem berupa *mockup* sebagai gambaran awal rancangan sistem dan dirancang juga tabel *database* menggunakan MySQL.

c. Implementasi Sistem

Pada tahap implementasi, rancangan desain sistem yang sudah dibuat sebelumnya, diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

d. Pengujian Sistem

Pada tahap ini dilakukan pengujian untuk mengetahui fungsionalitas sistem bekerja sesuai pada kebutuhan pengguna sistem, serta melakukan perbaikan bila ada *bug* pada sistem yang telah dirancang.

e. Pemeliharaan

Pada tahap ini, sistem perangkat lunak yang telah dapat digunakan akan diterapkan dalam pemakaian kebutuhan pengguna dalam pengelolaan data dan pemeliharaan sistem dengan meningkatkan fitur layanan yang terdapat pada sistem dan melakukan perbaikan bug bila terjadi kesalahan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan pada tugas akhir ini dibagi kedalam lima bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan penjelasan tentang tugas akhir dari penelitian “Sistem Informasi Manajemen Kurban untuk Meningkatkan Tata Kelola Administrasi Pelaksanaan Kurban” dengan berisikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini merupakan uraian lengkap mengenai teori pendukung yang berkaitan dengan perancangan sistem penelitian ini.

BAB III METODOLOGI

Bab ini merupakan penjelasan mengenai penerapan metode waterfall pada penelitian, meliputi analisis kebutuhan, dan desain sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan pembahasan mengenai implementasi dan pengujian sistem yang telah dibangun.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan rangkuman mengenai hasil penelitian yang telah dilakukan dan saran pada pengembangan sistem yang telah dirancang agar dapat digunakan dengan lebih baik kedepannya.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu

Penelitian mengenai sistem informasi manajemen kurban sudah pernah dilakukan oleh peneliti terdahulu. Pada penelitian ini, peneliti mengambil beberapa penelitian yang sejenis sebagai bahan perbandingan. Berikut merupakan beberapa penelitian yang berkaitan dengan penelitian ini yang membahas terkait pengembangan sistem informasi manajemen kurban.

Pada penelitian yang dilakukan (Hernanda et al., 2020) menjelaskan dalam proses pelaksanaan kurban yaitu pencatatan data persiapan, shohibul kurban, peralatan, tenaga penyembelih, dan penerima daging kurban. Sering kali sulit untuk menelusuri data pada tahun sebelumnya dan rawan untuk catatan tersebut hilang. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi kurban dalam mengelola daftar shohibul kurban, penerima kurban, tenaga penyembelih, peralatan, dan daftar hewan kurban. Metode pengembangan sistem menggunakan model proses yang sesuai dengan SDLC dan sesuai pendekatan model iteratif. Sistem diuji menggunakan pengujian validasi dan pengujian kompatibilitas. Pengujian validasi memberikan hasil yang valid dan pengujian kompatibilitas menunjukkan bahwa sistem memiliki skor kompatibilitas yang baik pada semua peramban web.

Pada penelitian yang dilakukan (Maulindar et al., 2022) menjelaskan Masjid Al-Falah dalam setiap periode pembagian hewan kurban, selalu dilakukan pendataan ulang masyarakat yang menerima hewan kurban, memberikan informasi tentang pelaksanaan kurban dan masih lambatnya *update* informasi mengenai jumlah hewan kurban yang diperoleh menjadikan masalah setiap menjelang hari raya idul adha. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi pembagian hewan kurban yang dapat membantu proses pembagian hewan kurban kepada masyarakat. Sistem yang dikembangkan menggunakan metode *waterfall*. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi yang dapat digunakan untuk melakukan pengelolaan hewan kurban, menampilkan jumlah kurban, data penerima daging kurban.

Pada penelitian yang dilakukan (Bismantoko & Theresiawati, 2021) menjelaskan dalam penyelenggaraan kegiatan pengelolaan dana keuangan dan informasi kegiatan pada musala al-Mujadid masih menggunakan cara manual. Pengelolaan dana keuangan dan informasi kegiatan dengan manual ini sangat tidak efisien karena memakan banyak waktu dalam proses penghitungannya serta penyampaian informasinya. Penelitian ini bertujuan untuk membuat

aplikasi pengelola keuangan dan informasi yang diharapkan dapat membantu pengelolaan kegiatan ceramah, daftar imam salat, jadwal salat, pembayaran infak, pembayaran dana kematian, pembayaran zakat fitrah, pembayaran kurban, dan pencatatan uang masuk dan keluar. Metode dalam pengembangan sistem menggunakan metode *prototyping*. Pengujian dari sistem pengelola keuangan dan informasi dengan menggunakan *black-box testing*, menunjukkan hasil semua skenario dapat berjalan dengan sukses.

Pada Penelitian yang dilakukan (Nenda, 2022) menjelaskan Masjid Jami'ussalam menerapkan sistem cicilan kurban dengan sistem manual. Pengelohan data yang digunakan pada Masjid Jami'ussalam yaitu dengan menggunakan cara dicatat di buku terlebih dahulu kemudian data angsuran dipindahkan kedalam komputer dalam bentuk *excel* sebagai media perhitungannya. Proses pembuatan laporan penerimaan dan pengeluaran dana kurban juga masih menggunakan *microsoft word* sehingga tidak efektif dan efisien dalam pengerjaannya. Perancangan sistem informasi cicilan hewan kurban ini bertujuan untuk mempermudah proses pencatatan pembayaran cicilan, serta pencatatan penerimaan maupun pengeluaran yang terjadi pada pelaksanaan kurban sehingga menjadi lebih akurat. Metode penelitian ini menggunakan metode *waterfall* dengan metode pengumpulan data digunakan metode pengamatan, wawancara, tinjauan pustaka serta dokumentasi. Hasil dari pengujian sistem informasi akuntansi pembayaran cicilan hewan kurban dengan menggunakan metode *black box* menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik sesuai dengan yang diharapkan.

Pada penelitian yang dilakukan (Apandi, 2022) menjelaskan Qurban Istimewa DQ merupakan lembaga yang bergerak di bidang pengumpulan dan penyaluran hewan kurban dan aqiqah. Program yang berjalan pada Qurban Istimewa DQ setiap bulannya adalah cicilan yang dilakukan oleh donatur untuk selanjutnya diakumulasi untuk dibelikan hewan kurban pada hari raya kurban, masalah yang dihadapi adalah banyak dari donatur yang lupa dan tidak membayarkan cicilan kurban kemudian menyebabkan bertumpuk cicilan di bulan-bulan selanjutnya dan pada saat akumulasi dana yang terkumpul tidak mencukupi. Tujuan pada penelitian ini ialah perancangan sistem informasi yang membantu lembaga dalam proses mengirimkan pesan singkat berupa pengingat kepada donatur untuk melakukan setoran kurban. Perancangan sistem informasi tabungan kurban pada kurban istimewa DQ dapat memberikan solusi yang tepat dan bisa diandalkan untuk proses kegiatan program tabungan kurban, terutama dalam membantu admin untuk mengelola data-data para calon pekurban yang ingin mendaftar atau bergabung pada program tabungan kurban istimewa DQ.

Pada dalam penelitian yang dilakukan (Heldiansyah et al., 2022) menjelaskan kegiatan pendistribusian daging hewan kurban kepada masyarakat yang dilakukan dengan memberikan secara langsung menyebabkan terjadinya kontak erat antara panitia dan warga masyarakat. Kontak fisik antara orang dalam suatu aktivitas padat, diminalkan pada masa pandemi Covid-19 sebagai upaya meminimalkan resiko penyebaran Covid-19. Selain itu, Panitia juga perlu mengontrol persediaan daging agar sesuai dengan jumlah penerima yang berhak menerima kurban. Penelitian ini bertujuan mengembangkan model sistem informasi pendistribusian daging hewan kurban berbasis *web* untuk meminimalkan kontak langsung dan mengontrol persediaan daging kurban. Pengembangan sistem menggunakan metode *prototype*. Pengujian sistem menggunakan *black box* dan hasil uji menunjukkan fitur-fitur fungsional pada sistem aplikasi telah valid dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Setelah memaparkan penelitian terdahulu, maka dalam penelitian ini akan membahas terkait pengembangan sistem informasi manajemen kurban dengan fitur manajemen data penabung, manajemen tabungan, manajemen laporan tabungan, manajemen shohibul kurban, manajemen transaksi, manajemen laporan transaksi, manajemen perolehan daging kurban, manajemen laporan perolehan daging kurban, manajemen penerima daging kurban, manajemen distribusi daging kurban, manajemen notulensi. Metode yang digunakan yaitu *waterfall*.

2.2 Sistem Informasi Manajemen Kurban

Sistem merupakan sebuah jaringan kerja yang terdiri dari beberapa bagian yang saling terkait dan membantu satu sama lain dalam menyelesaikan suatu pekerjaan untuk mencapai suatu tujuan yang telah ditentukan. Sedangkan informasi adalah sekumpulan data dan fakta yang diproses untuk menjadi sebuah kesatuan yang berguna dan memiliki nilai, yang kemudian dapat digunakan untuk membuat keputusan bagi para pembacanya. Sistem informasi adalah sebuah sistem yang beroperasi di dalam sebuah organisasi yang mampu mengumpulkan dan mengelola informasi untuk menyelesaikan suatu tugas tertentu (Mulyati, 2017).

Manajemen merupakan ilmu yang membantu mengelola suatu aktivitas dengan cara yang efektif dan terstruktur untuk mencapai tujuan tertentu. Manajemen memiliki empat fungsi yaitu perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan pengendalian (Muslim, 2004). Berdasarkan dari definisi tersebut, manajemen kurban merupakan suatu proses mengelola kegiatan kurban dengan cara yang efektif dan terstruktur untuk mencapai tujuan tertentu. Tujuan dalam manajemen kurban agar penyelenggaraan ibadah kurban secara baik serta memastikan bahwa

proses kurban berjalan lancar. Dalam manajemen kurban, terdapat beberapa fungsi yang harus diperhatikan, seperti perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan pengendalian.

Perencanaan meliputi penentuan jenis hewan kurban yang akan disembelih, jumlah hewan kurban yang akan disembelih, lokasi penyembelihan, dan jadwal penyembelihan. Pengorganisasian meliputi penentuan tim panitia dan tugas-tugas yang akan diberikan kepada setiap anggota tim. Pelaksanaan meliputi proses penyembelihan itu sendiri, serta pengelolaan daging kurban dan pembagiannya kepada masyarakat yang membutuhkan. Pengendalian meliputi pemantauan dan evaluasi terhadap proses manajemen kurban secara keseluruhan, serta tindakan perbaikan yang diperlukan jika terjadi masalah atau ketidaksesuaian dengan tujuan yang telah ditetapkan.

Pengertian sistem informasi manajemen (SIM) merupakan kumpulan proses yang bertujuan untuk mengelola, menganalisis, dan menyajikan informasi yang berguna untuk pengambilan keputusan. SIM juga membantu manajemen dan pengambilan keputusan dalam mengendalikan kegiatan di organisasi, lembaga, atau perusahaan (Ridwan et al., 2021). Menurut (Tyoso, 2016) sistem informasi manajemen merupakan sebuah sistem yang melakukan proses pengelolaan terhadap suatu kegiatan yang berguna bagi kepentingan sebuah organisasi, memberikan dukungan informasi dan pengelolaan untuk manajemen dalam proses pengambilan sebuah keputusan.

Sistem informasi manajemen kurban merupakan perpaduan antara sumber daya manusia dan teknologi informasi yang bertanggung jawab menyajikan, menyimpan, dan mendukung pengambilan keputusan dalam proses pengelolaan kegiatan kurban agar lebih efektif dan efisien. Sistem informasi manajemen kurban akan membantu takmir dan panitia kurban dalam pengelolaan kegiatan, pemantauan kegiatan, dan penyajian informasi.

2.3 Kurban

Ibadah kurban merupakan ibadah yang dilakukan pada bulan *Dzulhijjah*, yaitu menyembelih hewan kurban dengan tuntutan syariat. Kurban dalam bahasa arabnya *Udh-hiyah* merupakan sebutan untuk hewan ternak yaitu berupa binatang peliharaan yang disembelih atau dijadikan kurban pada hari Idul Adha dan hari Tasyriq untuk mendekatkan diri kepada Allah (Baits, 2015).

Ibadah kurban di Indonesia hukumnya ialah sunnah mu'akkad mengikuti mazhab Syafi'i. Lebih jauh lagi, mazhab Syafi'i menyatakan bahwa Ibadah kurban merupakan sunnah muakkad bagi setiap individu, dan sunnah khifayah bagi keluarga sebuah rumah atau beberapa rumah di

mana nafkah mereka menjadi tanggung jawab satu orang. Shohibul kurban akan mendapatkan ganjaran pahala, dan tidak ada siksa yang dijatuhkan bagi orang yang meninggalkannya (Al-Juzairi, 2015). Para fuqaha menyepakati orang yang dituntun untuk menunaikan kurban, yaitu muslim, merdeka, baliq, berakal, menetap, serta mampu untuk berkurban (Az-Zuhaili, 2011).

Hewan yang bisa disembelih untuk ibadah kurban ialah unta, sapi, dan kambing. Unta dan sapi bisa untuk tujuh orang, sementara domba dan kambing hanya bisa untuk satu orang, tapi boleh menyertakan keluarganya untuk mendapatkan keutamaannya. Syarat menyembelih hewan kurban melakukannya pada waktu yang tepat, yaitu setelah pelaksanaan shalat dan dua khotbah yang ringkas setelah terbitnya matahari pada tanggal 10 Dzulhijjah. Batas akhir penyembelihan adalah akhir Tasyriq 13 Dzulhijjah (Prastyo, 2020).

Daging hasil sembelih hewan kurban tidak hanya dimakan oleh orang yang berkurban, tetapi juga harus dibagikan kepada orang lain yang membutuhkan. Ada beberapa ketentuan tentang siapa saja yang boleh menerima daging hewan kurban. Penerima daging hewan kurban umumnya terdiri dari 3 kelompok, yaitu (Setiawan et al., 2022):

1. Orang yang berkurban dan keluarganya
2. Tetangga sekitar dan kerabat
3. Fakir dan Miskin

2.4 Tata Kelola Administrasi

Administrasi merupakan sekumpulan tindakan yang dilakukan oleh sekelompok orang dalam suatu usaha bersama untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Administrasi merupakan proses penyelenggaraan kegiatan untuk mewujudkan rencana/keputusan yang telah dibuat agar menjadi kenyataan, dengan cara mengatur kerja dan mengarahkan orang-orang yang melaksanakannya (A. Suherman, 2019).

Tata kelola pemerintahan desa merupakan pengelolaan pemerintahan desa yang menekankan transparansi, akuntabilitas, responsibilitas, independensi, dan kesetaraan/kewajaran, serta berpegang teguh pada aturan dan prosedur yang berlaku. Oleh karena itu, penyelenggara pemerintah desa harus memahami dan memahami tata kelola pemerintahan desa untuk mencapai tertib administrasi desa (Tampongangoy, 2018).

Menurut (Basir et al., 2020) kegiatan pencatatan data dan informasi kegiatan pemerintahan desa yang disebut tata kelola administrasi desa merupakan bagian penting dari urusan pemerintahan desa. Perangkat desa bertanggung jawab untuk melakukan berbagai pencatatan data dan informasi dalam menjalankan tugas-tugas pemerintahan desa.

Dari penjelasan diatas, Tata kelola administrasi pelaksanaan kurban merupakan proses pengelolaan pelaksanaan kurban yang memperhatikan transparansi, akuntabilitas, dan responsibilitas. Kegiatan pencatatan data dan informasi kegiatan pelaksanaan kurban merupakan bagian penting dari tata kelola administrasi pelaksanaan kurban. Panitia pelaksana kurban bertanggung jawab untuk melakukan berbagai pencatatan data dan informasi dalam menjalankan tugas-tugas pelaksanaan kurban. Memahami tata kelola administrasi pelaksanaan kurban sangat penting bagi penyelenggara pelaksanaan kurban untuk mencapai tertib administrasi dalam pelaksanaan kurban.

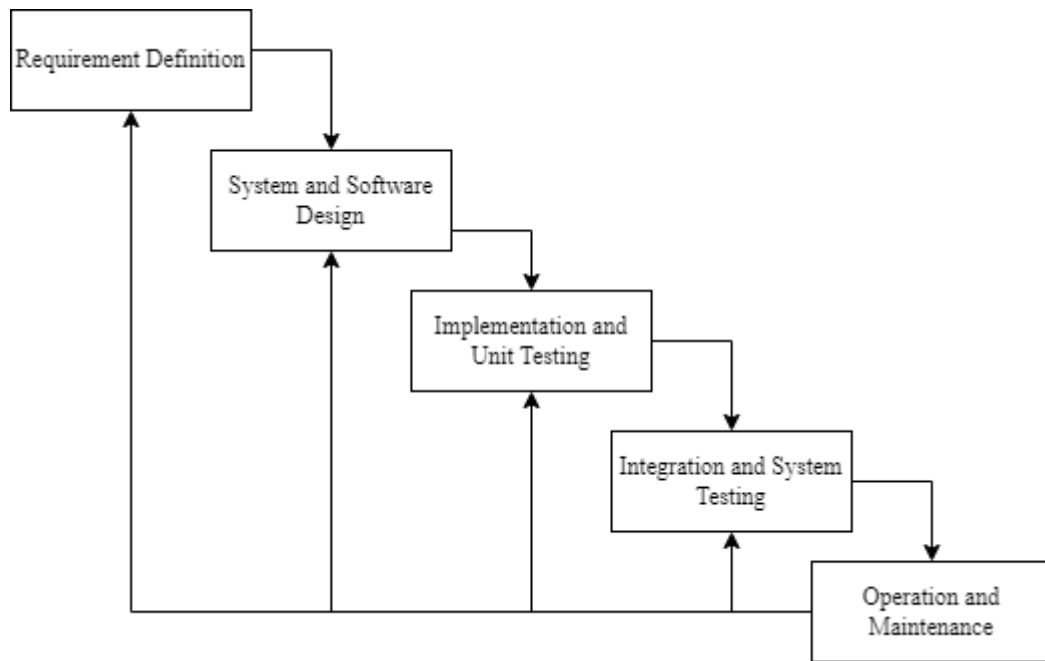
2.5 Metode *Waterfall*

Waterfall merupakan salah satu variasi (model) dari proses pengembangan sistem perangkat lunak yang dikenal sebagai *System Development Life Cycle* (SDLC). SDLC merupakan serangkaian tahap yang harus dilalui dalam proses pengembangan sistem. SDLC memiliki beberapa tahapan, yaitu perencanaan sistem, analisa, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Dalam rekayasa perangkat lunak, konsep SDLC merupakan dasar bagi berbagai metodologi pengembangan perangkat lunak yang tersedia. SDLC sendiri merupakan petunjuk yang harus diikuti dalam mengembangkan dan merancang sebuah sistem, seperti kompas yang menunjukkan arah (Y. Suherman & Azandra, 2021).

SDLC *Waterfall* merupakan salah satu metode yang mempunyai ciri khas bahwa pengerjaan setiap fase harus dikerjakan terlebih dahulu sebelum melanjutkan ke fase berikutnya. Dengan demikian hasilnya akan fokus terhadap masing-masing fase sehingga pengerjaan dilakukan secara maksimal karena tidak adanya pengerjaan secara paralel (Nugraha et al., 2018).

Metode *waterfall* tahapan proses pengembangannya tetap (pasti) sehingga mudah diaplikasikan, dan proses pengembangan teratur. *Waterfall* cocok digunakan dalam pengembangan sistem yang sudah memiliki kebutuhan yang jelas, sehingga minimnya menimbulkan kesalahan. Pengembangan sistem yang menggunakan metode *waterfall* biasanya menghasilkan kualitas yang baik (Pricillia & Zulfachmi, 2021).

Metode *waterfall* menurut Ian Sommerville memiliki beberapa tahapan, yaitu tahap *Requirement Definition*, *System and Software Design*, *Implementation and Unit Testing*, *Integration and System Testing*, dan *Operation and Maintenance*. Berikut merupakan tahapan pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* yang ditunjukkan pada Gambar 2.1.



Gambar 2.1 Model *Waterfall*

Sumber: (Sommerville, 2011)

2.6 *Unified Modeling Language (UML)*

Unified modelling language merupakan standar yang digunakan untuk memodelkan sistem perangkat lunak dengan pendekatan yang berorientasikan pada objek. UML membantu dalam proses pembuatan spesifikasi dan visualisasi model sistem termasuk struktur dan rancangan yang diperlukan untuk memenuhi kebutuhan sistem. UML merupakan salah satu standar yang banyak digunakan dalam proses pengembangan sistem perangkat lunak (Y. Suherman & Azandra, 2021).


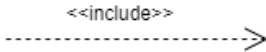
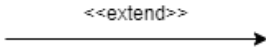

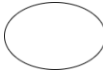
UML merupakan model perancangan sistem yang memiliki keunggulan bisa membantu pengembang sistem dalam perancangan sistem yang dikembangkan karena sifat model yang berorientasikan pada objek (Prihandoyo, 2018). UML digunakan untuk membuat masalah-masalah kompleks menjadi lebih mudah dipelajari dan dipahami (Bismantoko & Theresiawati, 2021). Terdapat beberapa diagram UML yang biasa ditemukan dalam pengembangan sistem yaitu sebagai berikut.

2.6.1 *Use Case Diagram*

Use case merupakan pemodelan yang menggambarkan mengenai peristiwa-peristiwa bisnis dan bagaimana pengguna berinteraksi dengan sistem untuk menyelesaikan suatu tugas. Use case mendeskripsikan kelakuan sistem dari sudut pandang pengguna, berguna untuk

membantu memahami kebutuhan (Y. Suherman & Azandra, 2021). Berikut simbol yang terdapat pada *use case* yang dijelaskan pada Tabel 2.1.





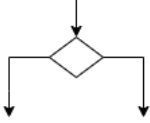
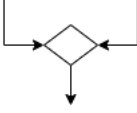
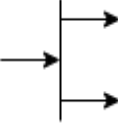
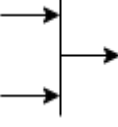
Tabel 2.1 Komponen *Use Case*

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
	<i>Include</i>	Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> , dan memerlukan <i>use case</i> ini untuk menjalankan fungsinya.
	<i>Extend</i>	Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> , dan <i>use case</i> dapat berdiri sendiri.
	<i>Association</i>	Penghubung antara aktor dengan <i>use case</i>
	<i>Use Case</i>	Fungsionalitas sistem berbentuk unit-unit antar unit atau aktor sebagai pertukaran informasi.

2.6.2 *Activity Diagram*

Activity diagram merupakan gambaran alir dari aktivitas-aktivitas didalam sistem yang berjalan (Prihandoyo, 2018). Berikut komponen *activity diagram* yang dijelaskan pada Tabel 2.2.

Tabel 2.2 Komponen *Activity Diagram*

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Initial State</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
	<i>Final State</i>	Bagaimana objek dibentuk dan diakhiri
	<i>Activity</i>	Sebuah keterangan terjadinya proses kerja
	<i>Transition</i>	Penghubung antara aktivitas yang menunjukkan kegiatan apa selanjutnya
	<i>Decision</i>	Penggambaran kondisi adanya perubahan percabangan aliran kerja
	<i>Merge</i>	Penggabungan aliran kerja yang sebelumnya bercabang
	<i>Fork</i>	Pembelahan behavior aliran kerja untuk menjadi paralel
	<i>Join</i>	Penggabungan aktivitas yang sebelumnya paralel

BAB III

METODOLOGI

Metodologi pada penelitian ini menggunakan metode waterfall yang terdiri dari 5 tahapan, yaitu tahap Analisis Kebutuhan (*Requirement Definition*), tahap Desain Sistem (*System and Software Design*), tahap Implementasi Sistem (*Implementation and Unit Testing*), tahap Pengujian Sistem (*Integration and System Testing*), dan tahap *Operation and Maintenance*.

3.1 Analisis Kebutuhan

Tahapan ini dilakukan guna mendapatkan informasi terkait kebutuhan sistem informasi manajemen kurban. Penulis melakukan wawancara kepada pihak takmir yang menjadi panitia pada kegiatan kurban beberapa tahun terakhir. Selain itu, penulis juga mengumpulkan informasi melalui dokumen-dokumen kurban tahun sebelumnya. Data yang didapat kemudian digunakan untuk menganalisa kebutuhan sistem. Kebutuhan sistem terdiri dari kebutuhan *input*, proses, dan *output*.

3.1.1 Pengumpulan Data

a. Studi Pustaka

Pada tahap pertama penelitian ini yaitu dilakukan studi pustaka, melakukan pencarian terhadap jurnal, buku, dan penelitian sebelumnya tentang sistem informasi manajemen kurban, metode pengembangan sistem, dan pengujian terhadap sistem informasi yang sesuai dengan topik permasalahan yang diangkat. Hal ini bertujuan untuk melakukan peninjauan lebih mendalam untuk melandasi dan memperkuat penelitian yang akan dilaksanakan. Hasil dari studi pustaka termuat dalam BAB II.

b. Wawancara

Wawancara dengan pelaksana merupakan bagian penting dalam proses pengembangan sistem. peneliti memberikan pertanyaan kepada user terkait yang sistem dikembangkan (Hernanda et al., 2020). Wawancara dilakukan kepada user untuk mengetahui kebutuhan user juga serta mengetahui fungsi maupun fitur yang ingin diterapkan dalam sistem (Nurkholis et al., 2021). Pada tahapan wawancara dilakukan kepada pihak Masjid Hidayatul Falah guna mendapatkan informasi terkait apa saja yang dibutuhkan dalam proses pengembangan sehingga sistem yang dikembangkan dapat sesuai dengan kebutuhan sistem dan pengguna. Wawancara

dilakukan dengan ketua takmir pada bulan Maret 2022. Berdasarkan wawancara tersebut, kebutuhan sistem informasi manajemen kurban adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat mengelola penabung kurban.
2. Sistem dapat mengelola tabungan kurban.
3. Sistem dapat mengelola laporan tabungan.
4. Sistem dapat mengelola pengaturan panitia.
5. Sistem dapat mengelola periode pelaksanaan kurban.
6. Sistem dapat mengelola *shohibul* kurban.
7. Sistem dapat mengelola transaksi pemasukan dan pengeluaran.
8. Sistem dapat mengelola laporan transaksi.
9. Sistem dapat mengelola perolehan daging kurban.
10. Sistem dapat mengelola laporan perolehan daging kurban.
11. Sistem dapat mengelola penerima daging kurban.
12. Sistem dapat mengelola distribusi daging kurban.
13. Sistem dapat mengelola notulensi rapat.

c. Kajian Dokumen

Pada tahap ini, penulis melakukan pengkajian terhadap dokumen-dokumen terkait pelaksanaan kurban di Masjid Hidayatul Falah. Adapun dokumen-dokumen yang digunakan dalam kajian ini adalah sebagai berikut:

1. Data penerima idul adha Masjid Hidayatul Falah tahun 2022.
2. Data *shohibul* kurban Masjid Hidayatul Falah tahun 2022.
3. Rekap data idul adha Masjid Hidayatul Falah tahun 2022.

3.1.2 Hasil Analisis Kebutuhan

Tahap ini menghasilkan rangkuman hasil analisis kebutuhan yang telah dilakukan pada tahap sebelumnya. Adapun kebutuhan sistem yang diperlukan, yaitu: input, proses, dan output. Berikut adalah tabel kebutuhan sistem yang dapat dilihat pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Kebutuhan Sistem

No	Input	Proses	Output	User
1	Username dan Password	Proses login	Halaman utama (Takmir, Panitia)	Takmir dan Panitia
2	Data penabung kurban	Proses mengelola data penabung kurban (tambah, edit, dan hapus)	Halaman tabel data penabung kurban	Takmir
3	Data tabungan kurban	Proses menambah data tabungan kurban	Halaman tabel data tabungan kurban	Takmir
		Proses mencetak laporan tabungan kurban	Halaman tabel data laporan tabungan kurban	Takmir
4	Data pengaturan panitia	Proses mengelola data pengaturan panitia (tambah, edit, dan hapus)	Halaman tabel data pengaturan panitia	Takmir
5	Data periode kurban	Proses mengelola data periode kurban (tambah, edit, dan hapus)	Halaman tabel data periode	Takmir
6	Data <i>shohibul</i> kurban	Proses mengelola data <i>shohibul</i> Kurban (tambah, edit, dan hapus)	Halaman tabel data <i>shohibul</i> kurban	Panitia
7	Data transaksi	Proses mengelola data transaksi (tambah, edit, dan hapus)	Halaman tabel data transaksi	Panitia
		Proses mencetak laporan transaksi	Halaman tabel data laporan transaksi	Panitia
8	Data perolehan daging kurban	Proses mengelola data perolehan daging kurban (tambah, edit, dan hapus)	Halaman tabel data perolehan daging kurban	Panitia
		Proses mencetak laporan perolehan daging	Halaman tabel data laporan perolehan daging	Panitia
9	Data penerima daging kurban	Proses mengelola data penerima daging kurban (tambah, edit, dan hapus)	Halaman tabel data penerima daging kurban	Panitia
		Proses <i>checklist</i> data distribusi Daging Kurban	Halaman tabel data distribusi daging kurban	Panitia
10	Data notulensi rapat	Proses mengelola data notulensi rapat (melihat, tambah, edit, dan hapus)	Halaman tabel data notulensi rapat	Panitia

3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras

Dalam melakukan pembuatan sistem informasi manajemen kurban dibutuhkan beberapa kebutuhan berupa perangkat lunak dan perangkat keras dalam mendukung penyelesaian dari sistem informasi ini.

Adapun perangkat lunak yang digunakan adalah:

1. Visual Studio Code

Aplikasi teks editor yang digunakan dalam menulis program.

2. MySQL

Sebagai basis data dari sistem yang dibuat.

3. Figma

Aplikasi untuk digunakan untuk merancang antarmuka dari sistem informasi.

4. Xampp

Perangkat lunak gabungan, digunakan sebagai *server* yang berdiri sendiri yang terdiri dari beberapa program yang ditulis menggunakan bahasa pemrograman PHP.

5. Draw.io

Aplikasi yang digunakan untuk merancang *use case*, *activity diagram* dan rancangan database.

6. Google Chrome

Web browser yang digunakan untuk menampilkan sistem informasi.

Perangkat keras yang digunakan adalah:

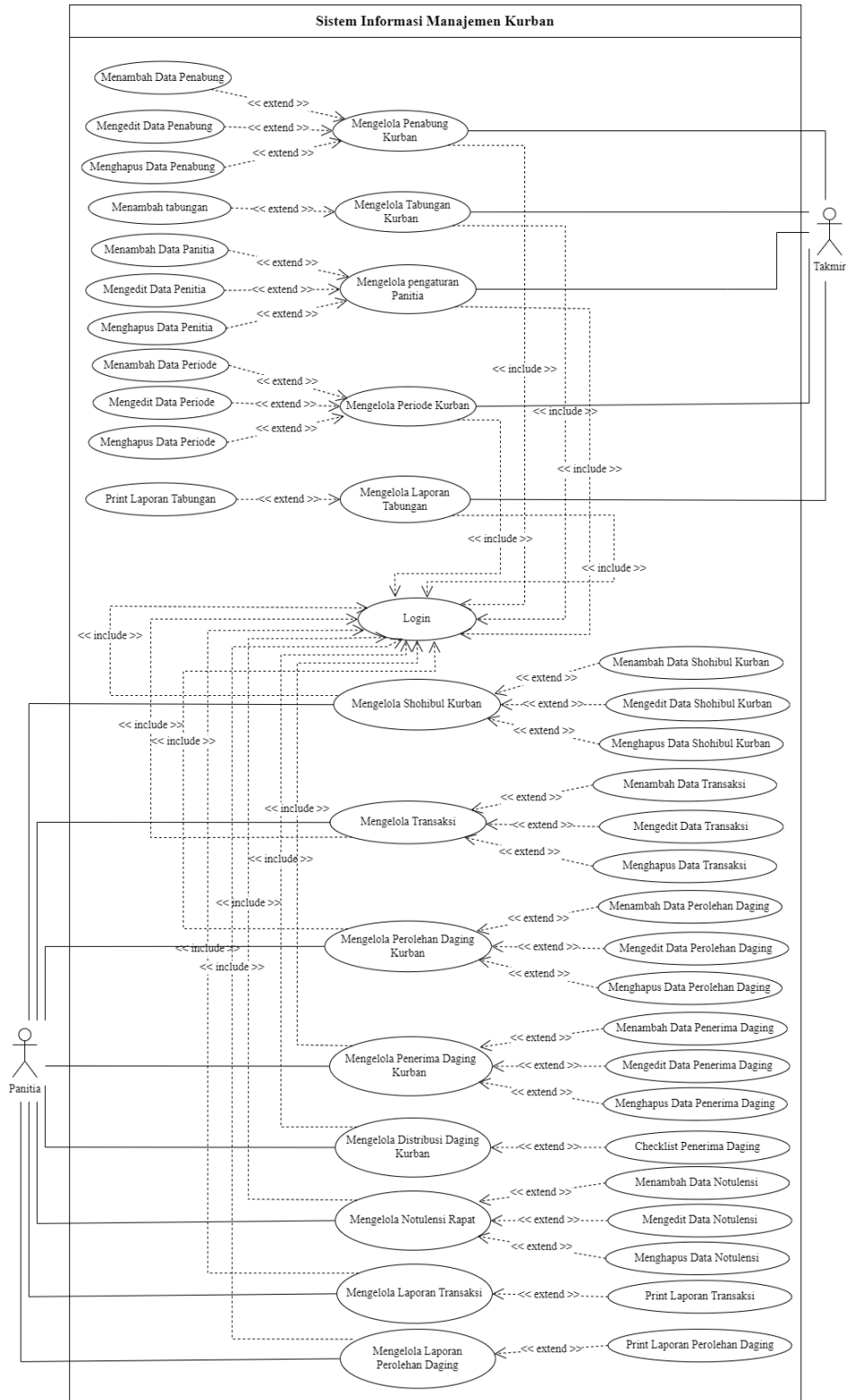
1. *Processor intel core i7*
2. Ram 8GB
3. Hardisk 500GB
4. *Keyboard dan mouse*

3.2 Desain Sistem

Setelah mengumpulkan data kebutuhan sistem, tahap selanjutnya akan dilakukan perancangan desain sistem. Tahapan ini akan menghasilkan rancangan yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem. Desain sistem yang akan dirancang yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, rancangan antarmuka, dan rancangan basis data.

3.2.1 *Use case Diagram*

Use case diagram mendeskripsikan sebuah interaksi antara pengguna sistem dengan sistem yang akan dibuat. Usecase diagram pada sistem ini dapat dilihat pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1 Use Case Diagram

Pada Gambar 3.1 merupakan rancangan *use case diagram* sistem informasi manajemen kurban yang terdapat dua aktor utama yang akan menggunakan sistem yaitu takmir dan panitia.

Use case diagram sistem informasi manajemen terdiri dari *use case login*, mengelola penabung kurban, mengelola tabungan kurban, mengelola pengaturan panitia, mengelola periode kurban, mengelola laporan tabungan, mengelola shohibul kurban, mengelola transaksi, mengelola perolehan daging kurban, mengelola penerima daging kurban, mengelola distribusi daging kurban, mengelola notulensi rapat, mengelola laporan transaksi, dan mengelola laporan perolehan daging yang terdapat pada sistem. Pada Tabel 3.2 dijelaskan definisi dari setiap *use case* sistem informasi manajemen kurban. Berikut merupakan tabel penjelasan *use case diagram*.

Tabel 3.2 Penjelasan *Use Case Diagram*

No	<i>Use Case</i>	Deskripsi
1	Login	Proses otorisasi data bagi takmir dan panitia agar dapat memasuki halaman sistem.
2	Mengelola Penabung Kurban	Takmir dapat mengelola data penabung kurban mulai dari melihat, menambah, mengedit, dan menghapus data penabung kurban.
3	Mengelola Tabungan Kurban	Takmir melakukan pengolaan tabungan kurban dengan menambah tabungan kurban.
4	Mengelola Pengaturan Panitia	Takmir dapat melakukan pengolaan data pengaturan panitia mulai dari melihat, menambah, mengedit, dan menghapus.
5	Mengelola Periode Kurban	Takmir dapat mengelola periode kurban mulai dari melihat, menambah, mengedit, dan menghapus.
6	Mengelola Laporan Tabungan	Takmir dapat mengelola laporan tabungan. Berupa mengeprint laporan tabungan.
7	Mengelola <i>Shohibul Kurban</i>	Panitia dapat mengelola data <i>shohibul</i> kurban mulai dari melihat, menambah, mengedit, dan menghapus.
8	Mengelola Transaksi	Panitia dapat mengelola data pemasukan dan pengeluaran mulai dari melihat, menambah, mengedit, dan menghapus.
9	Mengelola Perolehan Daging Kurban	Panitia dapat mengelola data perolehan daging kurban mulai dari melihat, menambah, mengedit, dan menghapus.
10	Mengelola Penerima Daging Kurban	Panitia dapat mengelola data penerima daging kurban mulai dari melihat, menambah, mengedit, dan menghapus.
11	Mengelola Distribusi Daging Kurban	Panitia dapat mengelola data distribusi daging kurban dengan melakukan checklist.
12	Mengelola Notulensi Rapat	Panitia dapat mengelola data notulensi rapat mulai dari melihat, menambah, mengedit, dan menghapus.
13	Mengelola Laporan Transaksi	Panitia dapat mengelola laporan transaksi, berupa mencetak laporan transaksi.
14	Mengelola Laporan Perolehan Daging	Panitia dapat mengelola laporan perolehan daging, berupa mencetak laporan perolehan daging.

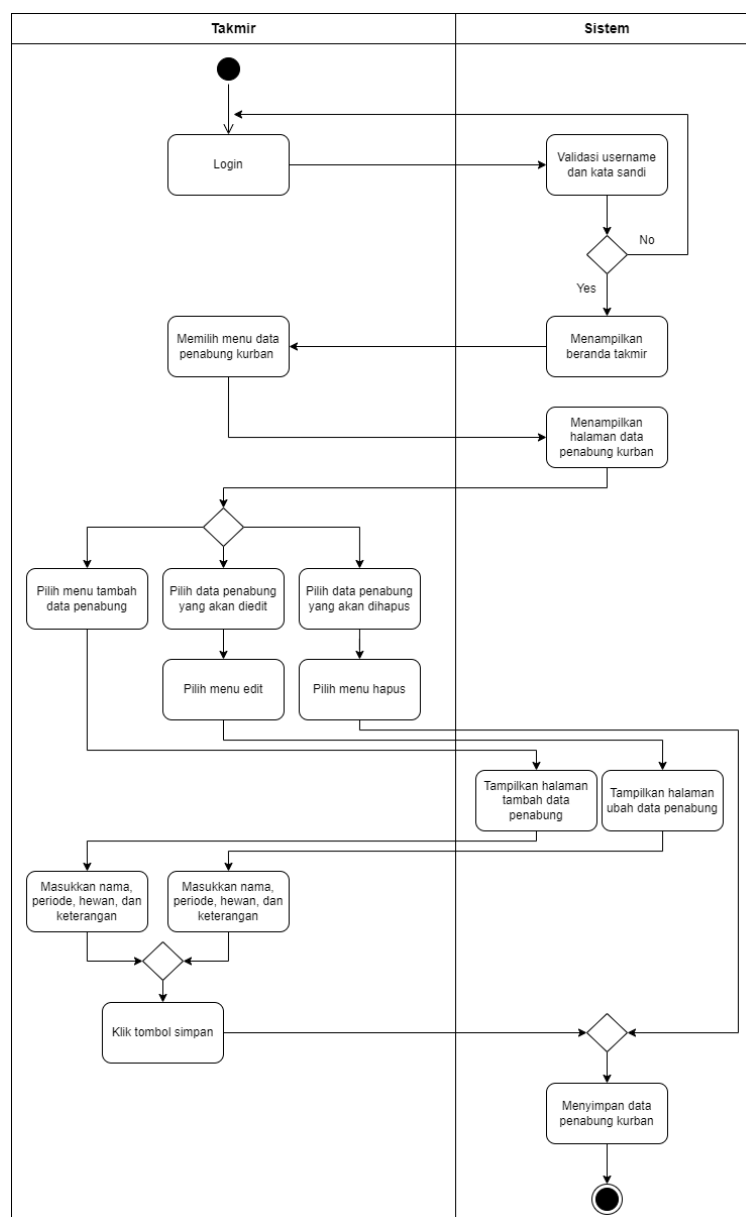
3.2.2 *Activity Diagram*

Activity diagram merupakan proses dari jalannya proses bisnis pada suatu sistem. *Activity diagram* bertujuan untuk menggambarkan urutan aktivitas yang akan dikembangkan berlandaskan dari kegiatan para aktor yang ada di dalam sistem. Gambaran ini dibutuhkan untuk menjelaskan alur aktivitas, dari satu aktivitas ke aktivitas lain hingga selesai. Pada

activity diagram ini memperlihatkan alur kerja pada sistem informasi manajemen kurban. Berikut ini merupakan penjelasan alur kerja pada setiap *activity diagram*:

1. *Activity Diagram* Mengelola Penabung Kurban (UC. 2)

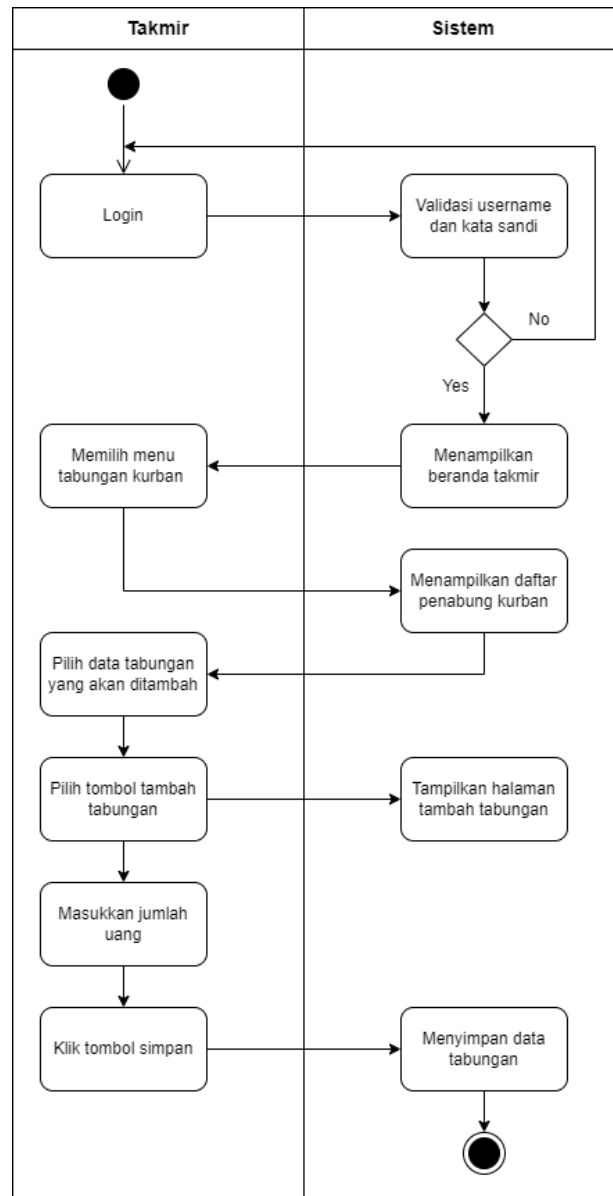
Pada Gambar 3.2 dijelaskan alur aktivitas dalam proses untuk mengelola penabung kurban. Aktor yang memiliki akses ini adalah takmir. Takmir dapat melihat daftar penabung kurban. Takmir dapat menambah, mengubah, dan menghapus data penabung kurban. Data yang bisa ditambahkan yaitu nama, periode, hewan, dan keterangan.



Gambar 3.2 *Activity Diagram* Mengelola Penabung Kurban (UC. 2)

2. Activity Diagram Mengelola Tabungan Kurban (UC. 3)

Pada Gambar 3.3 dijelaskan alur aktivitas dalam mengelola tabungan kurban. Aktor yang memiliki akses ini adalah takmir. Alur aktivitas ini menjelaskan cara takmir menambah tabungan.

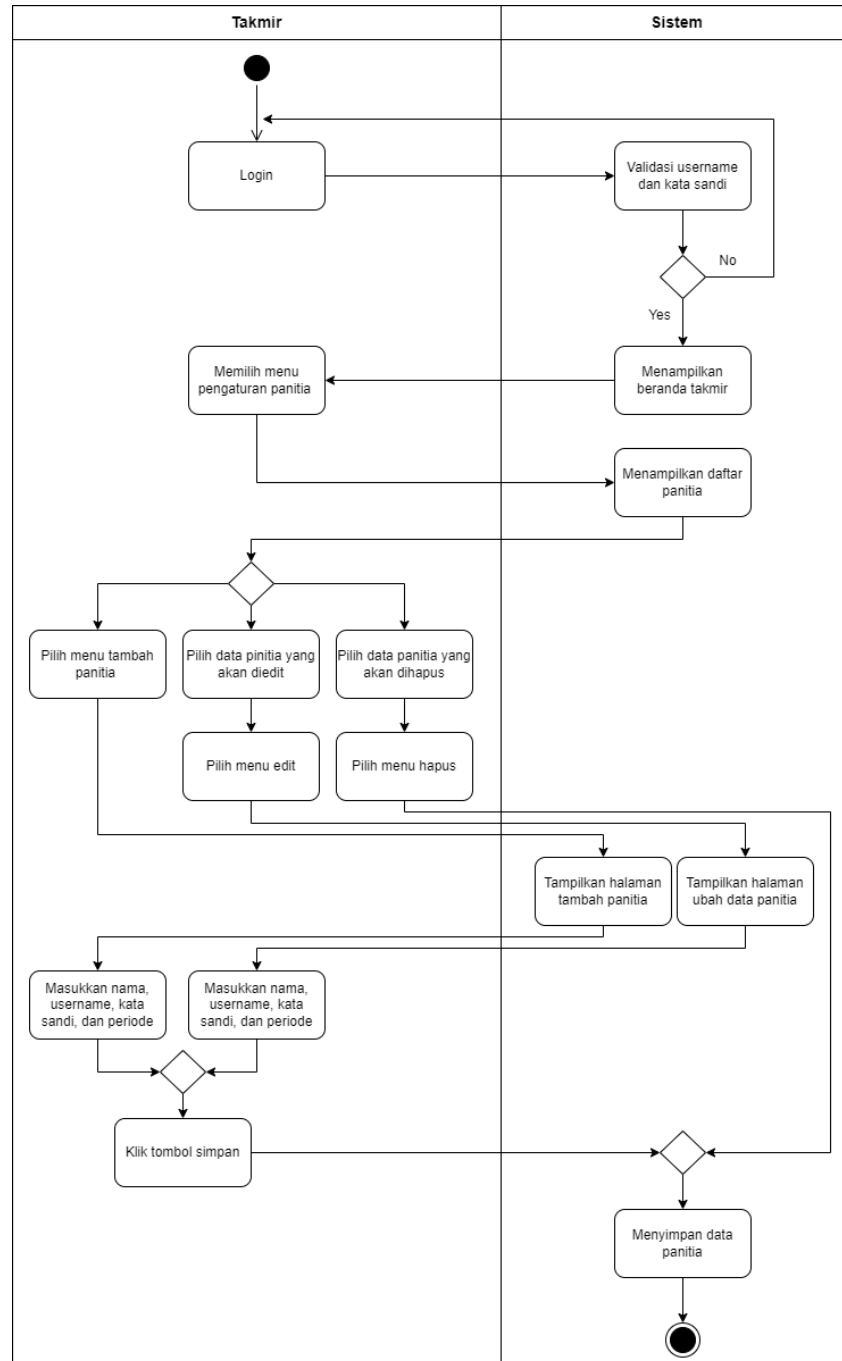


Gambar 3.3 Activity Diagram Mengelola Tabungan Kurban (UC. 3)

3. Activity Diagram Mengelola Pengaturan Panitia (UC. 4)

Pada Gambar 3.4 merupakan gambaran alur aktivitas mengelola pengaturan panitia. Mengelola pengaturan panitia dilakukan oleh takmir. Setelah takmir melakukan login dan memilih menu “Pengaturan Panitia”, takmir dapat mengatur

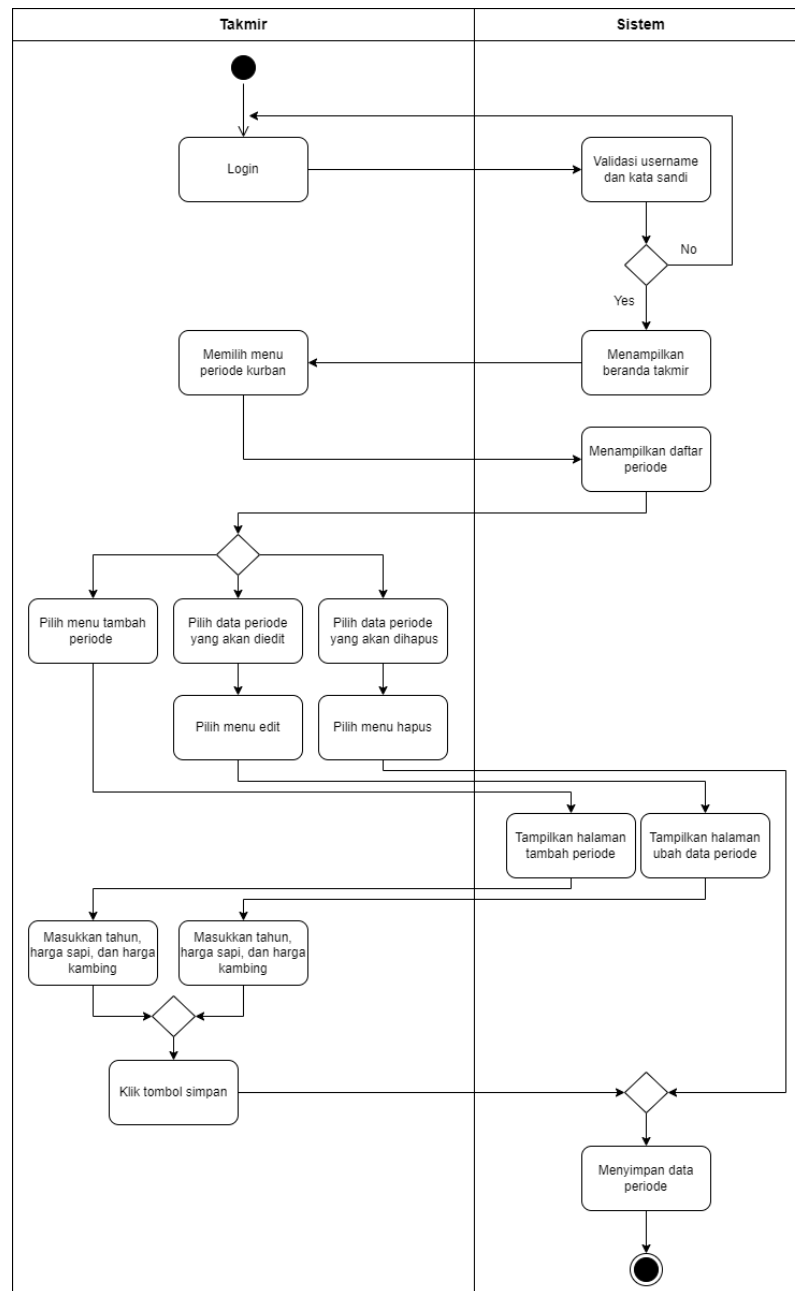
login panitia pada tahun aktif periode kurban. Takmir dapat menambah, mengubah, dan menghapus data pengaturan panitia. Data yang bisa ditambahkan yaitu nama, *username*, kata sandi, dan periode.



Gambar 3.4 Activity Diagram Mengelola Pengaturan Panitia (UC. 4)

4. Activity Diagram Mengelola Periode Kurban (UC. 5)

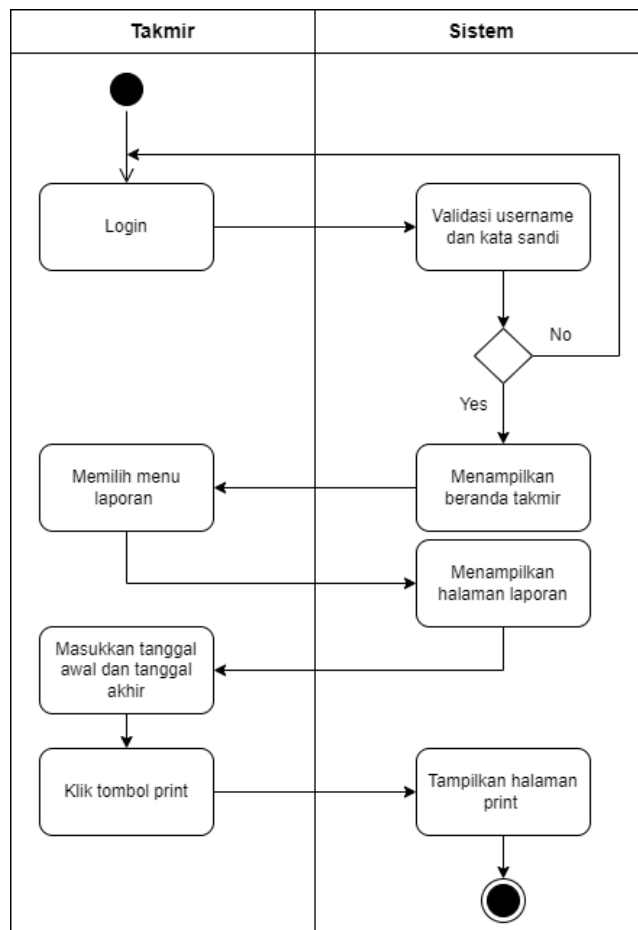
Pada Gambar 3.5 merupakan gambaran alur aktivitas mengelola periode kurban. Mengelola periode kurban dilakukan oleh takmir. Setelah takmir melakukan login dan memilih menu “Periode”, takmir dapat mengatur periode kurban. Takmir dapat menambah, mengubah, dan menghapus periode kurban. Data yang bisa ditambahkan yaitu tahun, harga sapi, dan harga kambing.



Gambar 3.5 Activity Diagram Mengelola Periode Kurban (UC. 5)

5. Activity Diagram Mengelola Laporan Tabungan (UC. 6)

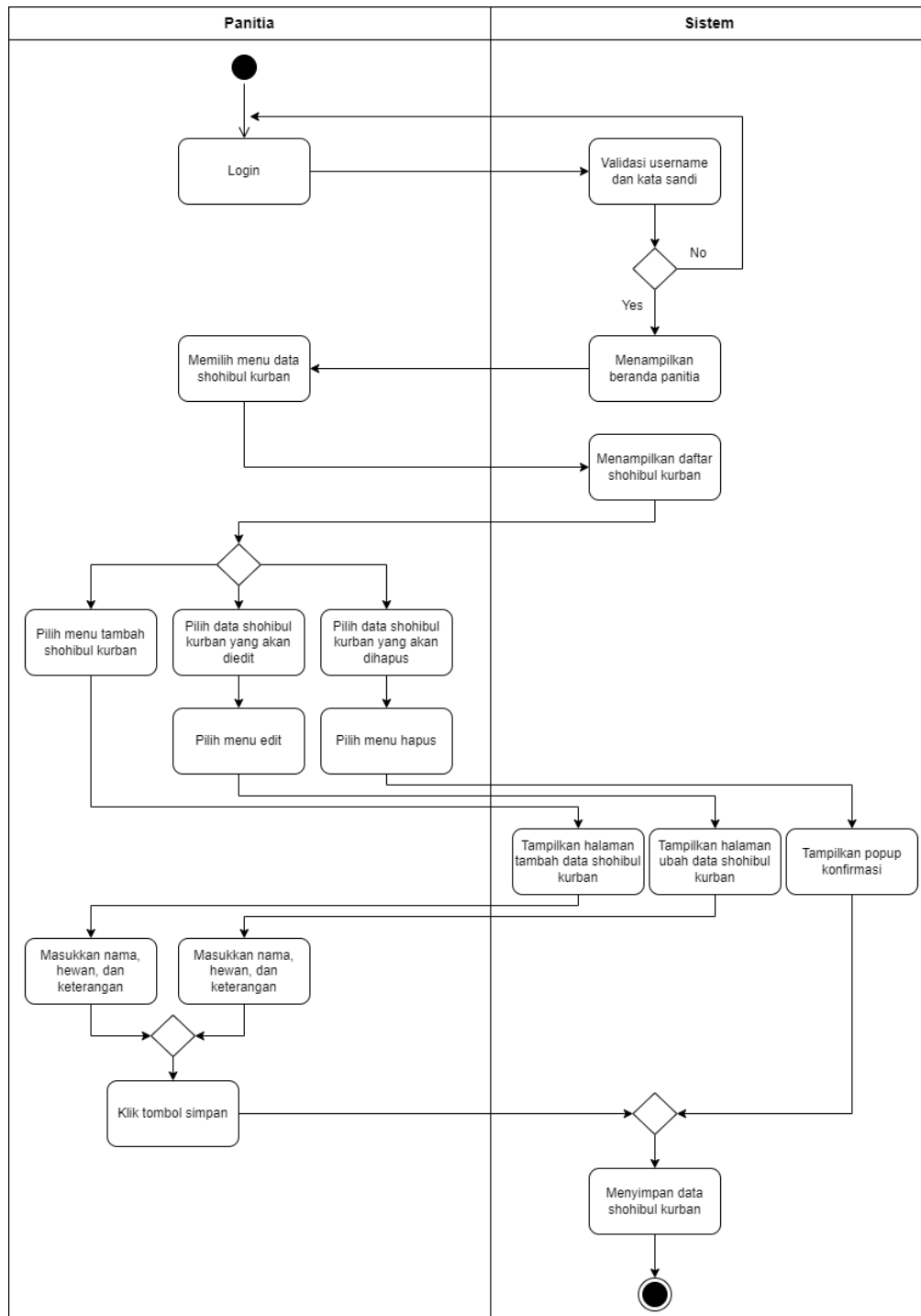
Pada Gambar 3.6 merupakan gambaran alur aktivitas mengelola laporan tabungan. Alur aktivitas ini menjelaskan cara takmir melihat daftar tabungan dan dapat melakukan print laporan tabungan. Takmir memasukkan tanggal awal dan tanggal akhir.



Gambar 3.6 Activity Diagram Mengelola Laporan Tabungan (UC. 6)

6. Activity Diagram Mengelola Shohibul Kurban (UC. 7)

Pada Gambar 3.7 merupakan gambaran alur aktivitas mengelola *shohibul* kurban. mengelola *shohibul* kurban dilakukan oleh panitia. Setelah panitia melakukan login dan memilih menu “Data *Shohibul* Kurban”. Panitia dapat menambah, mengubah, dan menghapus data *shohibul* kurban. Data yang bisa ditambahkan nama, hewan, dan keterangan.

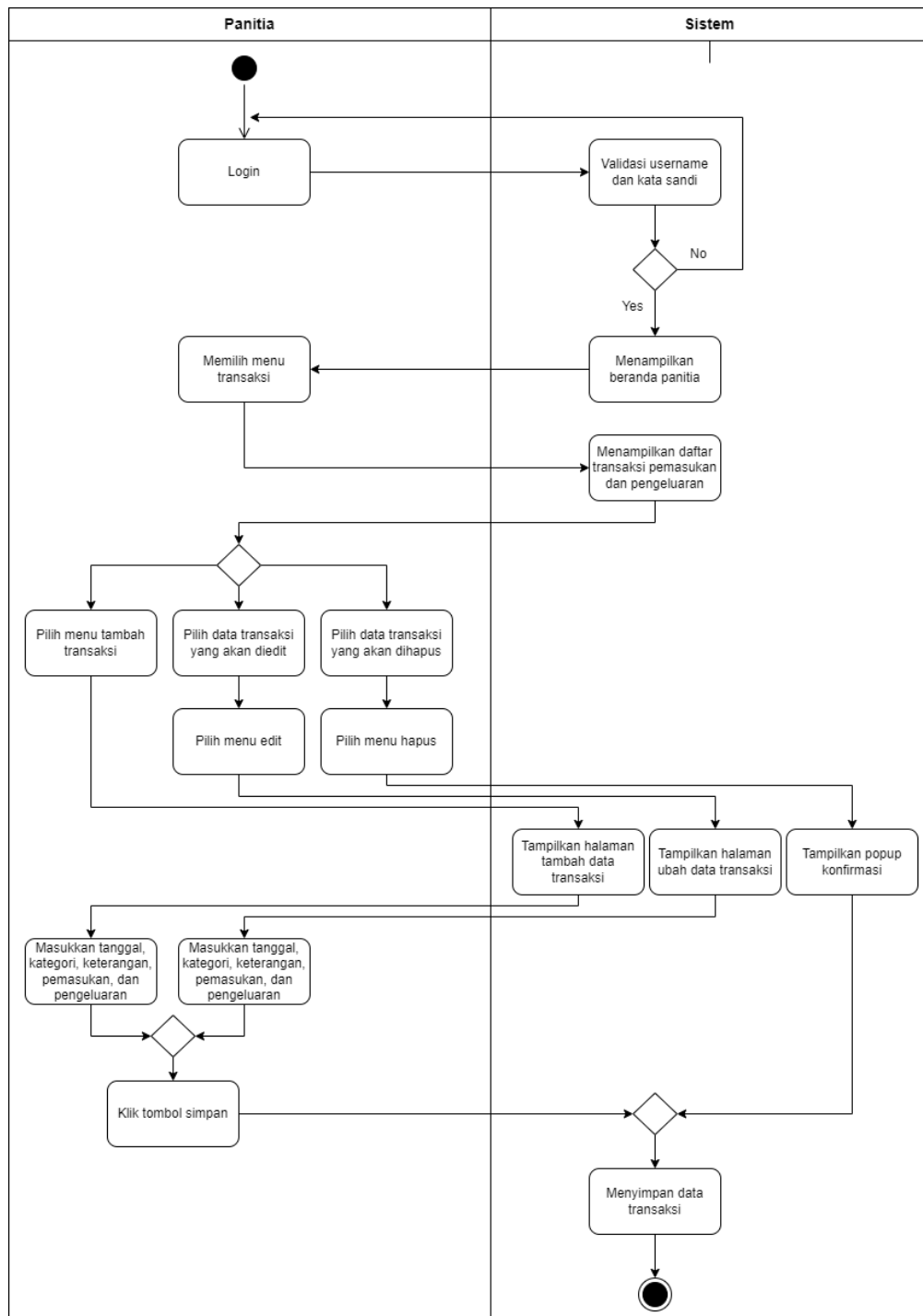


Gambar 3.7 Activity Diagram Mengelola Shohibul Kurban (UC. 7)

7. Activity Diagram Mengelola Transaksi (UC. 8)

Pada Gambar 3.8 merupakan gambaran alur aktivitas mengelola transaksi. mengelola transaksi dilakukan oleh panitia. Setelah panitia melakukan login dan memilih menu "Transaksi". Panitia dapat menambah, mengubah, dan menghapus data

transaksi. Data yang bisa ditambahkan tanggal, kategori, keterangan, pemasukan, dan pengeluaran.

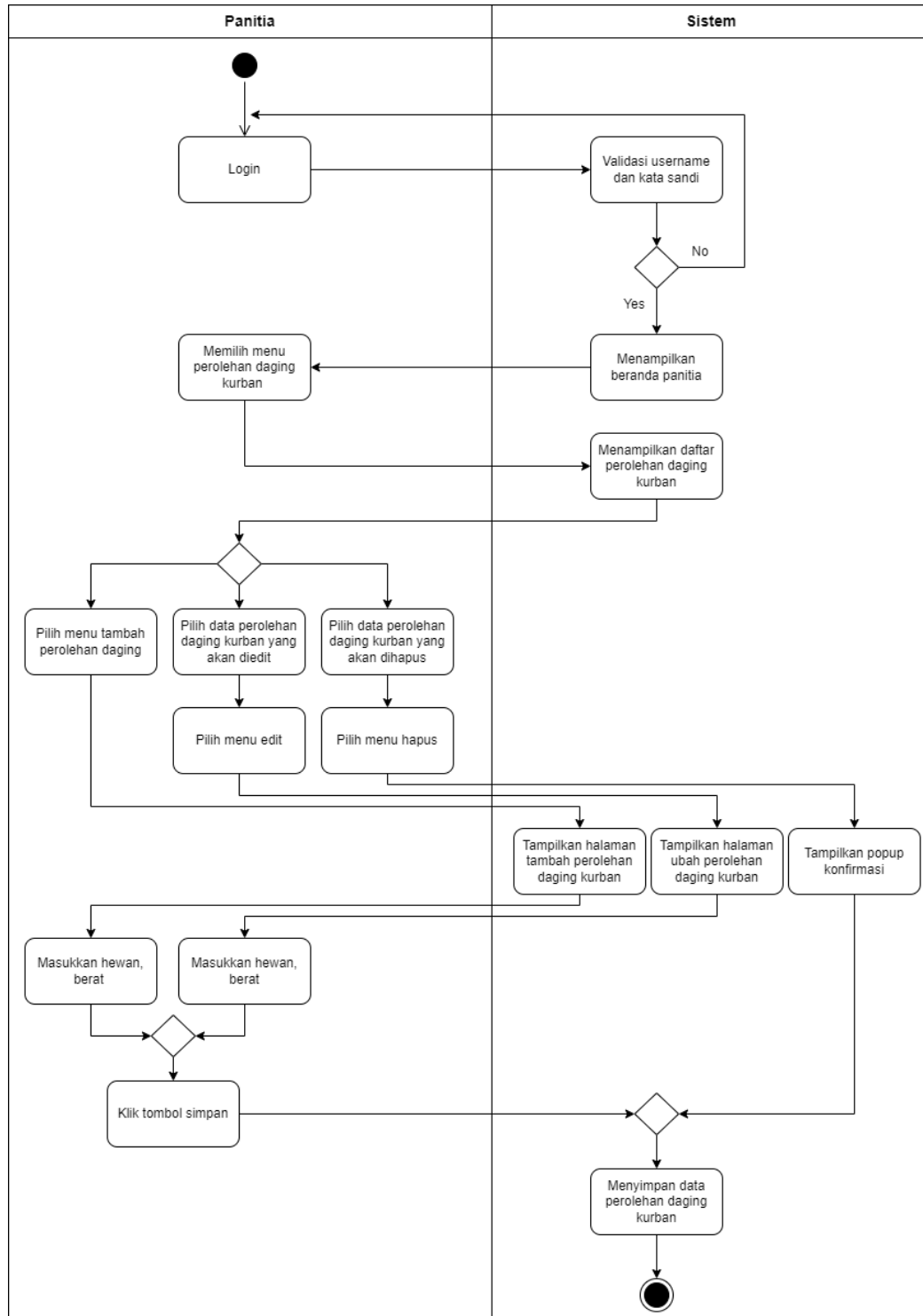


Gambar 3.8 *Activity Diagram* Mengelola Transaksi (UC. 8)

8. *Activity Diagram* Mengelola Perolehan Daging Kurban (UC. 9)

Pada Gambar 3.9 merupakan gambaran alur aktivitas mengelola perolehan daging kurban yang dilakukan oleh panitia. Setelah panitia melakukan login dan memilih

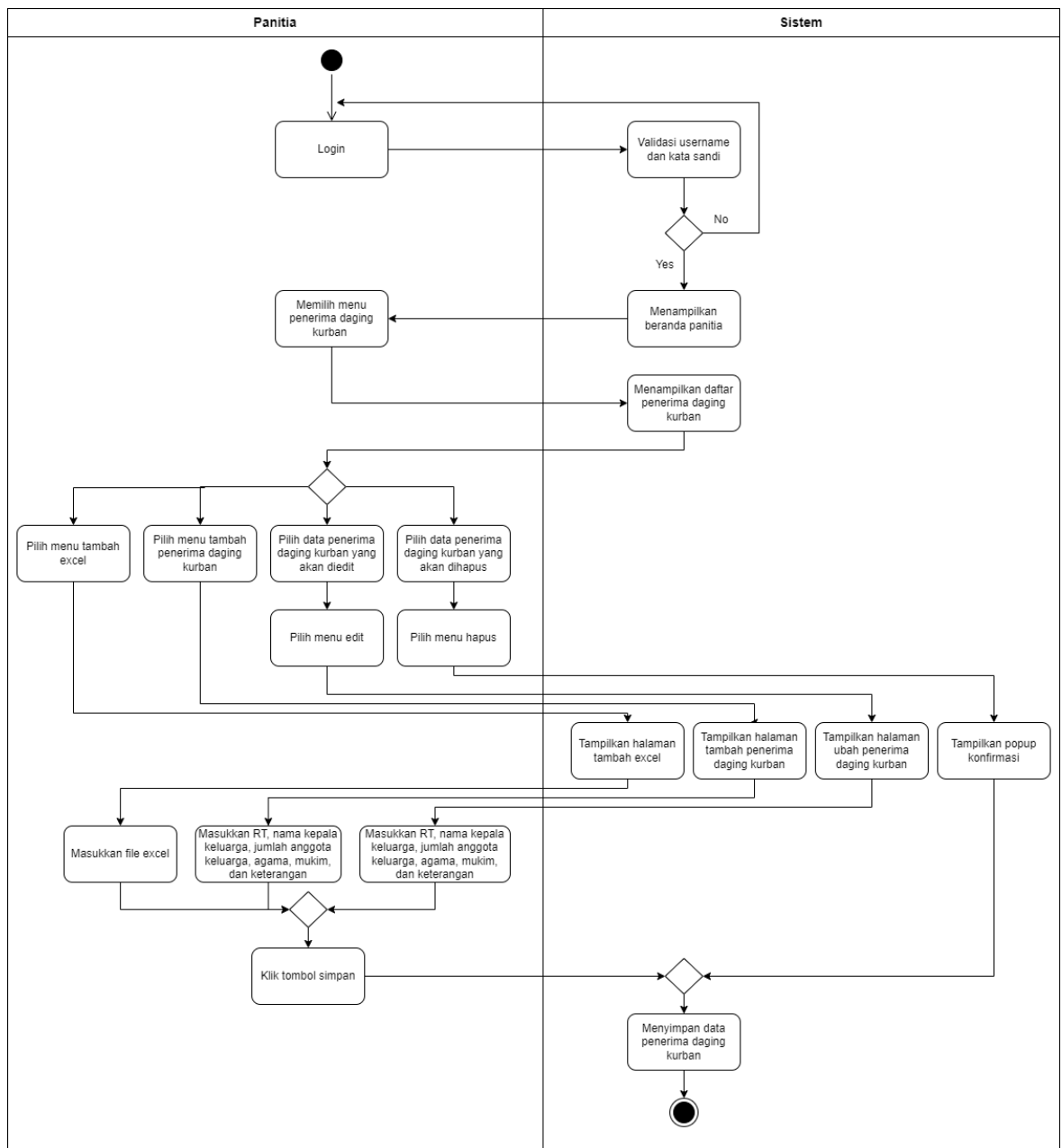
menu “Perolehan daging kurban”, panitia dapat menambah, mengubah, dan menghapus data perolehan daging kurban. Data yang bisa ditambahkan hewan dan berat daging kurban.



Gambar 3.9 Activity Diagram Mengelola Perolehan Daging Kurban (UC. 9)

9. Activity Diagram Mengelola Penerima Daging Kurban (UC. 10)

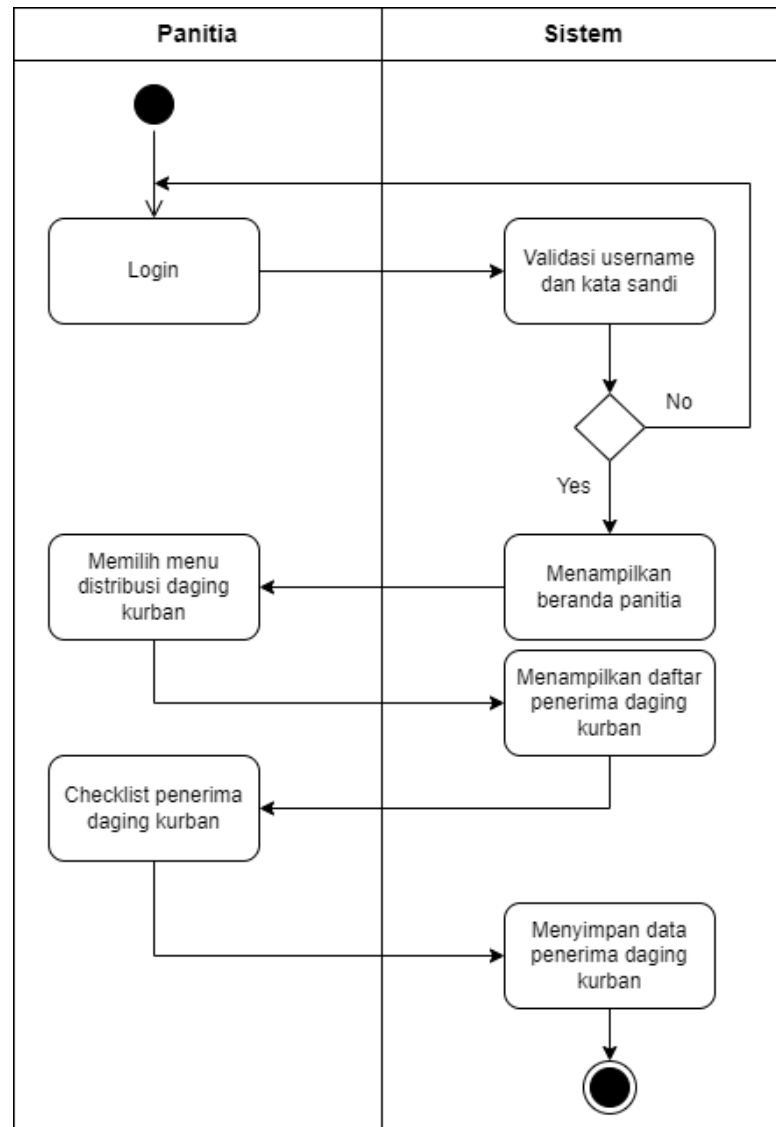
Pada Gambar 3.10 merupakan gambaran alur aktivitas mengelola penerima daging kurban yang dilakukan oleh panitia. Setelah panitia melakukan login dan memilih menu “Penerima Daging Kurban”, panitia dapat menambah, mengubah, dan menghapus data penerima daging kurban. Data yang bisa ditambahkan rt, nama kepala keluarga, jumlah anggota keluarga, agama, mukim, dan keterangan.



Gambar 3.10 Activity Diagram Mengelola Penerima Daging Kurban (UC. 10)

10. Activity Diagram Mengelola Distribusi Daging Kurban (UC. 11)

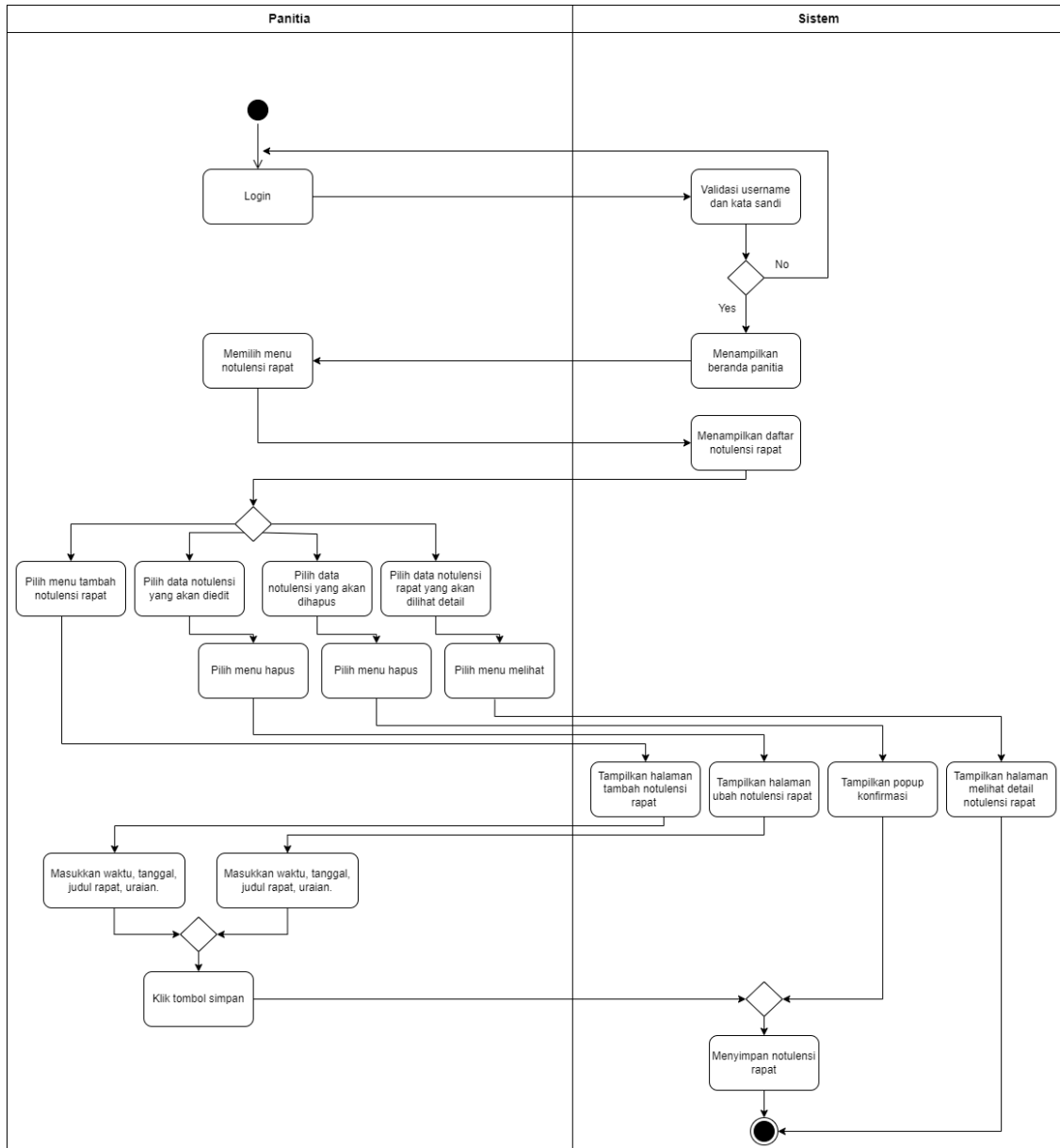
Pada Gambar 3.11 merupakan gambaran alur aktivitas mengelola distribusi daging kurban. Alur aktivitas ini menjelaskan cara takmir melihat data penerima kurban dan dapat melakukan *checklist* pada penerima daging kurban.



Gambar 3.11 Activity Diagram Mengelola Distribusi Daging Kurban (UC. 11)

11. Activity Diagram Mengelola Notulensi Rapat (UC. 12)

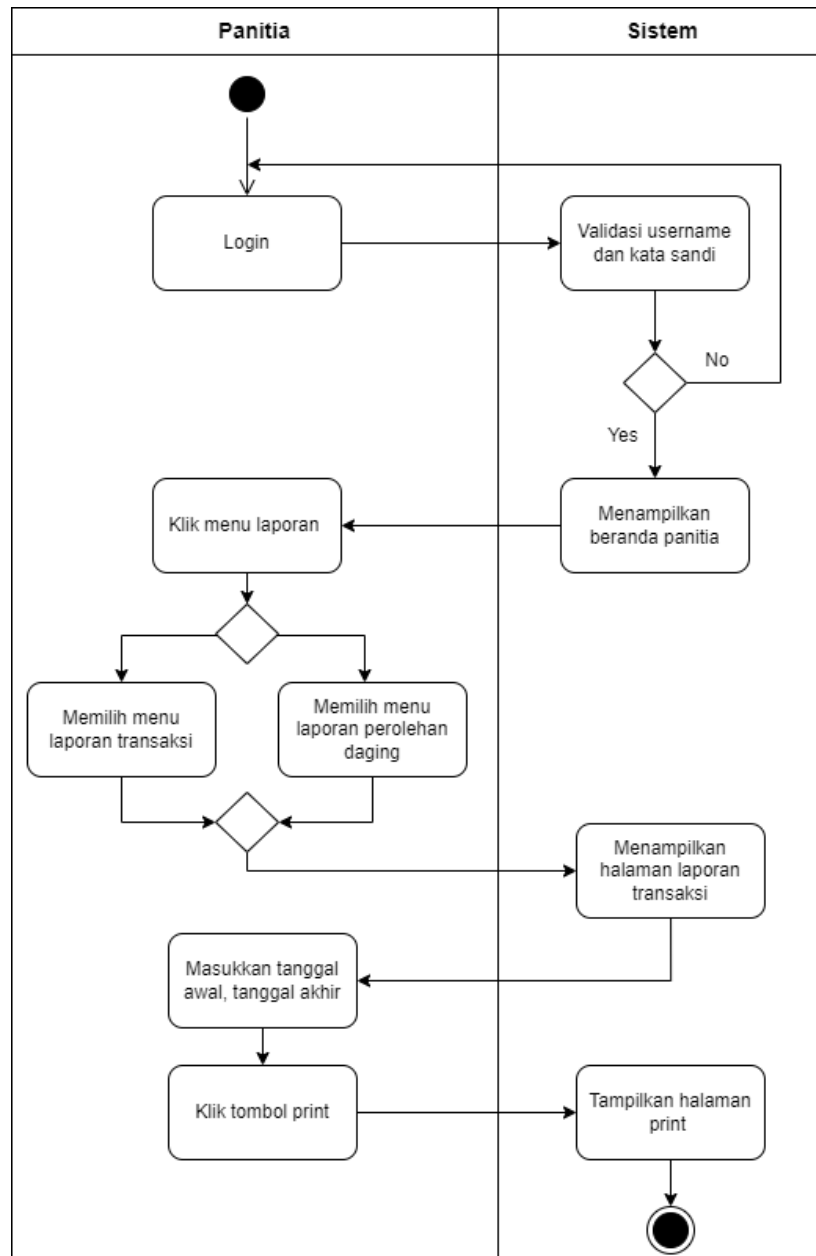
Pada Gambar 3.12 merupakan gambaran alur aktivitas mengelola notulensi rapat yang dilakukan oleh panitia. Setelah panitia melakukan login dan memilih menu “Notulensi”, panitia dapat melihat, menambah, mengubah, dan menghapus data notulensi. Data yang bisa ditambahkan waktu, tanggal, judul rapat, dan uraian.



Gambar 3.12 Activity Diagram Mengelola Notulensi Rapat (UC. 12)

12. Activity Diagram Mengelola Laporan Transaksi (UC. 13)

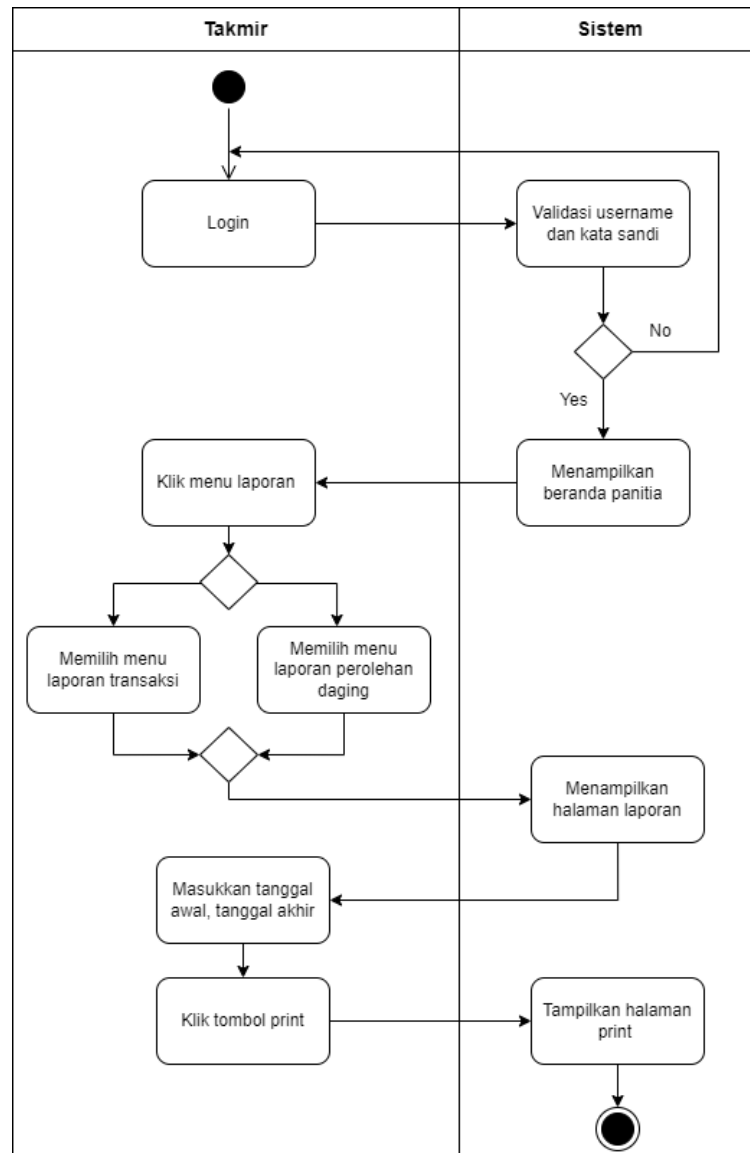
Pada Gambar 12 Gambar 3.13 merupakan gambaran alur aktivitas mengelola laporan transaksi. Setelah panitia melakukan login kemudian memilih menu “Laporan Transaksi”. Alur aktivitas ini menjelaskan cara panitia dapat melakukan print laporan transaksi. Takmir melakukan laporan transaksi dengan memasukkan tanggal awal dan tanggal akhir



Gambar 3.13 *Activity Diagram* Mengelola Laporan Transaksi (UC. 13)

13. *Activity Diagram* Mengelola Laporan Perolehan Daging (UC. 14)

Pada Gambar 3.14 merupakan gambaran alur aktivitas mengelola laporan perolehan daging. Alur aktivitas ini menjelaskan cara takmir dapat melakukan print laporan perolehan daging. Takmir melakukan laporan perolehan daging dengan memasukkan tanggal awal dan tanggal akhir.



Gambar 3.14 Activity Diagram Activity Laporan Perolehan Daging (UC. 14)

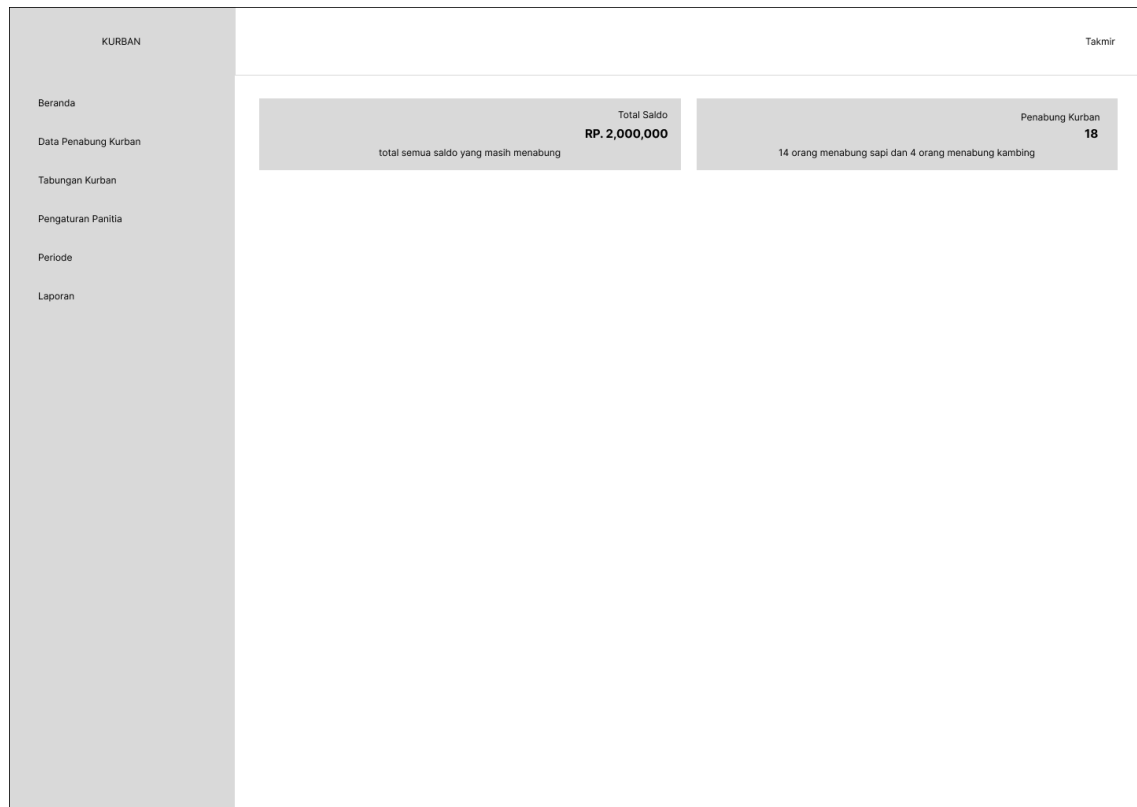
3.2.3 Perancangan Antarmuka

Rancangan antarmuka dibuat bertujuan untuk menggambarkan antarmuka sistem. Rancangan antarmuka yang dapat menyampaikan *layout* ataupun susunan dari setiap konten pada sebuah halaman berupa *wireframe*. Rancangan antarmuka pada sistem ini terbagi dua yaitu rancangan antarmuka takmir dan rancangan antarmuka panitia. Berikut Berikut merupakan penjelasan tentang bagian-bagian rancangan antarmuka sistem informasi manajemen kurban.

1. Rancangan Halaman Beranda Takmir

Pada rancangan antarmuka halaman beranda takmir. Ketika takmir mengakses sistem, halaman beranda takmir yang akan muncul pertama kali. Pada halaman ini takmir dapat

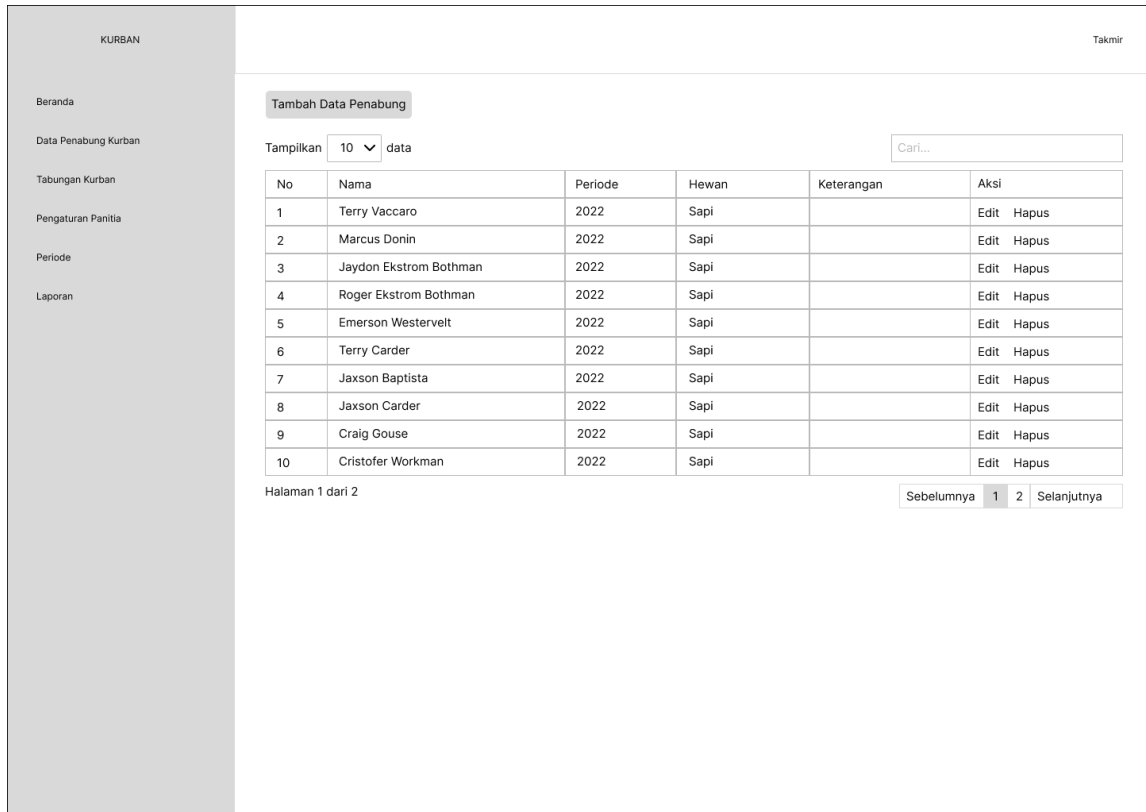
melihat jumlah semua saldo yang menabung dan jumlah orang yang menabung kurban. Terdapat enam menu pada halaman ini yaitu menu beranda, menu data penabung kurban, menu tabungan kurban, menu pengaturan panitia, menu periode, dan menu laporan. Rancangan antarmuka halaman beranda takmir ditunjukkan pada Gambar 3.15.



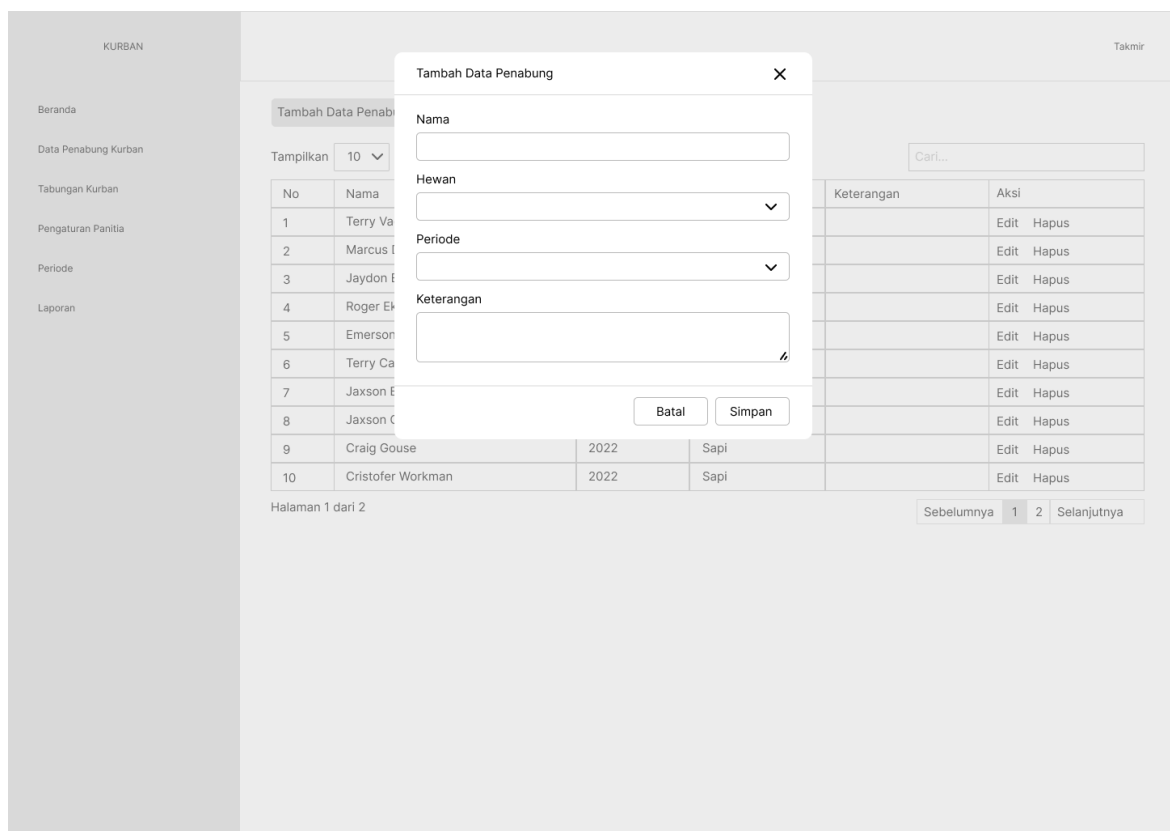
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Halaman Beranda Takmir

2. Rancangan Halaman Data Penabung Kurban (UC. 2)

Pada rancangan antarmuka halaman data penabung kurban. Halaman ini menampilkan tabel data penabung kurban, data pada tabel terdiri dari nama, periode, hewan, dan keterangan. Takmir dapat menambah, mengubah, dan menghapus data penabung kurban. Rancangan antarmuka halaman data penabung kurban ditunjukkan pada Gambar 3.16. Takmir dapat menambah data penabung melalui *form* tambah data penabung. Rancangan *form* tambah data penabung dapat dilihat pada Gambar 3.17. Takmir dapat mengubah data penabung melalui *form* edit data penabung. Rancangan *form* ubah data penabung dapat dilihat pada Gambar 3.18.



Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Halaman Data Penabung Kurban UC. 2



Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Form Tambah Data Penabung

The image shows a web application interface for 'KURBAN'. A modal window titled 'Ubah Data' is open, allowing users to edit donor information. The modal contains the following fields:

- Nama:** A text input field.
- Hewan:** A dropdown menu.
- Periode:** A dropdown menu.
- Keterangan:** A text area with a clear button (X).

At the bottom of the modal are two buttons: 'Batal' and 'Ubah'. The background interface includes a sidebar with navigation options (Beranda, Data Penabung Kurban, Tabungan Kurban, Pengaturan Panitia, Periode, Laporan), a 'Tambah Data Penabung' button, a 'Tampilkan' dropdown set to '10', a search bar, and a table of donor data.

No	Nama	Periode	Hewan	Keterangan	Aksi
1	Terry Va				Edit Hapus
2	Marcus F				Edit Hapus
3	Jaydon E				Edit Hapus
4	Roger E				Edit Hapus
5	Emerson				Edit Hapus
6	Terry Ca				Edit Hapus
7	Jaxson E				Edit Hapus
8	Jaxson C				Edit Hapus
9	Craig Gouse	2022	Sapi		Edit Hapus
10	Cristofer Workman	2022	Sapi		Edit Hapus

Page navigation: Halaman 1 dari 2. Previous: 1, Next: 2, Selanjutnya.

Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Form Ubah Data Penabung

3. Rancangan Halaman Tabungan Kurban (UC. 3)

Pada rancangan antarmuka halaman tabungan kurban. Halaman ini menampilkan tabel data tabungan kurban, data pada tabel terdiri dari nama, hewan, keterangan, dan saldo. Rancangan antarmuka halaman tabungan kurban ditunjukkan pada Gambar 3.19. Takmir dapat menambah data saldo tabungan dengan memilih nama penabung yang akan diinput jumlah setoran melalui *form* setor. Rancangan *form* setor dapat dilihat pada Gambar 3.20.

KURBAN						Takmir
Beranda						
Data Penabung Kurban						
Tabungan Kurban						
Pengaturan Panitia						
Periode						
Laporan						
Tampilkan		10	▼	data	Cari...	
No	Nama	Hewan	Keterangan	Saldo	Aksi	
1	Terry Vaccaro	Sapi		1.000.000	Setor	
2	Marcus Donin	Sapi		1.000.000	Setor	
3	Jaydon Ekstrom Bothman	Sapi		1.000.000	Setor	
4	Roger Ekstrom Bothman	Sapi		1.000.000	Setor	
5	Emerson Westervelt	Sapi		1.000.000	Setor	
6	Terry Carder	Sapi		1.000.000	Setor	
7	Jaxson Baptista	Sapi		1.000.000	Setor	
8	Jaxson Carder	Sapi		1.000.000	Setor	
9	Craig Gouse	Sapi		1.000.000	Setor	
10	Cristofer Workman	Sapi		1.000.000	Setor	
Halaman 1 dari 2					Sebelumnya 1 2 Selanjutnya	

Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Halaman Tabungan Kurban UC. 3

KURBAN						Takmir
Beranda						
Data Penabung Kurban						
Tabungan Kurban						
Pengaturan Panitia						
Periode						
Laporan						
Tampilkan		10	▼	data	Cari...	
No	Nama	Hewan	Keterangan	Saldo	Aksi	
1	Terry Vaccaro	Sapi		1.000.000	Setor	
2	Marcus Donin	Sapi		1.000.000	Setor	
3	Jaydon Ekstrom Bothman	Sapi		1.000.000	Setor	
4	Roger Ekstrom Bothman	Sapi		1.000.000	Setor	
5	Emerson Westervelt	Sapi		1.000.000	Setor	
6	Terry Carder	Sapi		1.000.000	Setor	
7	Jaxson Baptista	Sapi		1.000.000	Setor	
8	Jaxson Carder	Sapi		1.000.000	Setor	
9	Craig Gouse	Sapi		1.000.000	Setor	
10	Cristofer Workman	Sapi		1.000.000	Setor	
Halaman 1 dari 2					Sebelumnya 1 2 Selanjutnya	

Setor Kredit ✕

Nama

Hewan

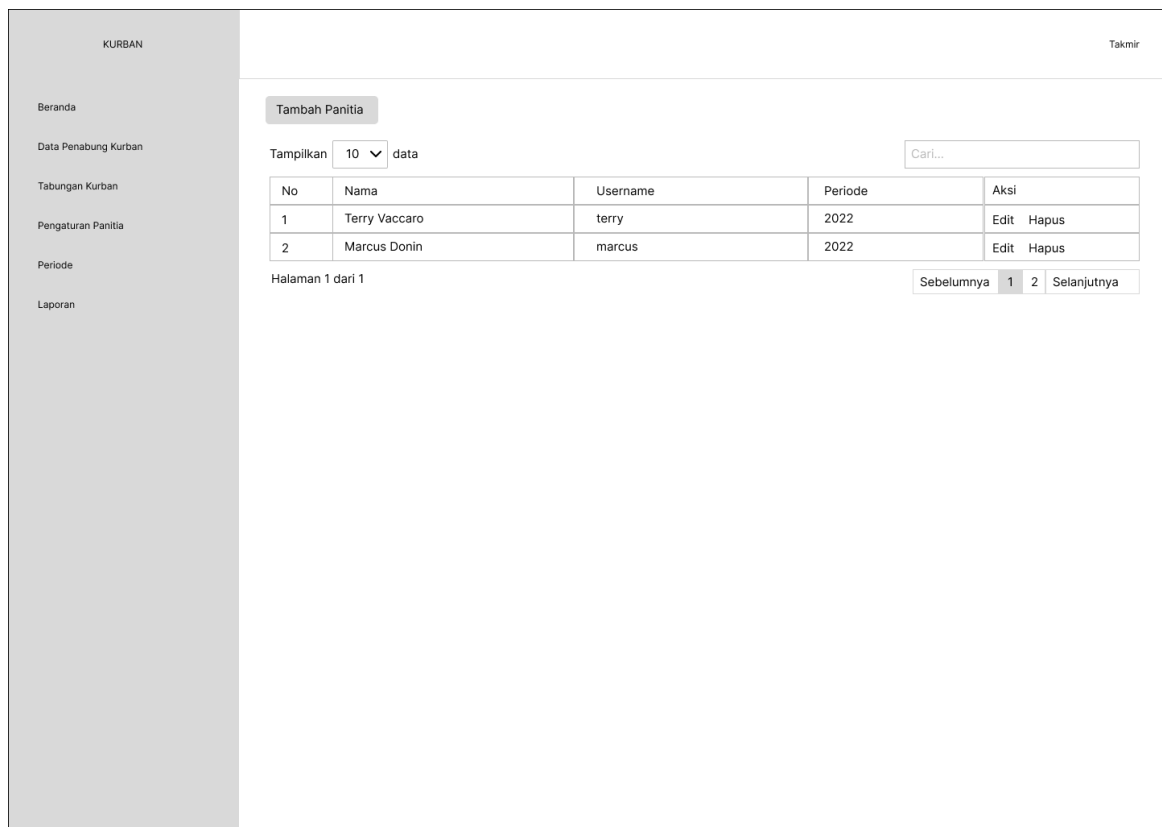
Periode

Setoran

Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Form Setor

4. Rancangan Halaman Pengaturan Panitia (UC. 4)

Pada rancangan antarmuka halaman pengaturan panitia. Halaman ini menampilkan tabel data panitia, data pada tabel terdiri dari nama, *username*, dan periode. Takmir dapat menambah, mengubah, dan menghapus data panitia. Rancangan antarmuka halaman pengaturan panitia ditunjukkan pada Gambar 3.21. Takmir dapat menambah data panitia melalui *form* tambah panitia. Rancangan *form* tambah panitia dapat dilihat pada Gambar 3.22. Takmir dapat mengubah data panitia melalui *form* edit data panitia. Rancangan *form* ubah data panitia dapat dilihat pada Gambar 3.23.



Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Halaman Pengaturan Panitia UC. 4

The screenshot shows a web application interface for managing committee members. A modal window titled "Tambah Panitia" is open, allowing the user to add a new committee member. The form contains the following fields:

- Nama**: Text input field.
- Username**: Text input field.
- Kata Sandi**: Text input field.
- Periode**: Dropdown menu.

At the bottom of the modal are two buttons: "Batal" (Cancel) and "Simpan" (Save). The background interface includes a sidebar menu with options like "Beranda", "Data Penabung Kurban", "Tabungan Kurban", "Pengaturan Panitia", "Periode", and "Laporan". A table displays the current list of committee members:

No	Nama
1	Terry Vacca
2	Marcus Dor

Additional background elements include a search bar, a table with "Periode" and "Aksi" columns, and pagination controls showing "Sebelumnya", "1", "2", and "Selanjutnya".

Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Form Tambah Panitia

The screenshot shows the same web application interface, but with a modal window titled "Ubah Panitia" (Edit Committee) open. The form contains the following fields:

- Nama**: Text input field.
- Username**: Text input field.
- Kata Sandi**: Text input field.
- Periode**: Dropdown menu.

At the bottom of the modal are two buttons: "Batal" (Cancel) and "Ubah" (Update). The background interface is identical to the previous screenshot, showing the sidebar menu, the committee members table, and other navigation elements.

Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Form Ubah Panitia

5. Rancangan Halaman Periode (UC. 5)

Pada rancangan antarmuka halaman periode. Halaman ini menampilkan tabel data periode, data pada tabel terdiri dari tahun, harga sapi, dan harga kambing. Takmir dapat menambah, mengubah, dan menghapus data penabung kurban. Rancangan antarmuka halaman periode ditunjukkan pada Gambar 3.24. Takmir dapat menambah data penabung melalui *form* tambah data periode. Rancangan *form* tambah data periode dapat dilihat pada Gambar 3.25. Takmir dapat mengubah data penabung melalui *form* edit data periode. Rancangan *form* ubah data periode dapat dilihat pada Gambar 3.26.

The screenshot shows a web application interface for 'KURBAN'. On the left is a sidebar menu with items: Beranda, Data Penabung Kurban, Tabungan Kurban, Pengaturan Panitia, Periode, and Laporan. The main content area is titled 'KURBAN' and 'Takmir'. It features a 'Tambah Periode' button, a 'Tampilkan' dropdown set to '10 data', and a search input field labeled 'Cari...'. Below this is a table with the following data:

No	Tahun	Harga Sapi	Harga Kambing	Aksi
1	2022	3.000.000	3.000.000	Edit Hapus

Below the table, it indicates 'Halaman 1 dari 1' and has pagination controls: 'Sebelumnya', '1', '2', and 'Selanjutnya'.

Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Halaman Periode UC. 5

The screenshot displays a web application interface for managing periods. A modal dialog titled "Tambah Periode" is open, allowing users to add a new period. The form includes three input fields: "Tahun" (Year), "Harga Kambing" (Goat Price), and "Harga Sapi" (Cattle Price). Below the form are "Batal" (Cancel) and "Simpan" (Save) buttons. The background interface shows a sidebar menu with options like "Beranda", "Data Penabung Kurban", "Tabungan Kurban", "Pengaturan Panitia", "Periode", and "Laporan". A table displays a list of periods with columns "No" and "Tahun", showing one entry with "1" and "2022". Another table shows "Harga Kambing" (3.000.000) and "Aksi" (Edit, Hapus). Navigation buttons "Sebelumnya", "1", "2", and "Selanjutnya" are visible at the bottom right.

Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Form Tambah Periode

The screenshot displays the same web application interface as Gambar 3.25, but with the "Ubah Periode" (Edit Period) modal dialog open. The form fields for "Tahun", "Harga Kambing", and "Harga Sapi" are present. The "Batal" (Cancel) and "Ubah" (Update) buttons are located at the bottom of the modal. The background interface, including the sidebar menu, the period list table, the price table, and navigation buttons, remains the same as in the previous image.

Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Form Ubah Periode

6. Rancangan Halaman Laporan Tabungan (UC. 6)

Rancangan antarmuka halaman laporan tabungan. Halaman ini menampilkan tabel laporan tabungan, data pada tabel terdiri dari tanggal, nama, keterangan dan kredit. Takmir dapat melakukan filter data berdasarkan tanggal dan dapat melakukan print laporan tabungan. Rancangan antarmuka halaman laporan tabungan ditunjukkan pada Gambar 3.27.

The screenshot shows a web application interface for 'KURBAN'. On the left is a sidebar menu with items: Beranda, Data Penabung Kurban, Tabungan Kurban, Pengaturan Panitia, Periode, and Laporan. The main content area has a header with 'KURBAN' on the left and 'Takmir' on the right. Below the header are two date input fields: 'Tanggal Awal :' and 'Tanggal Akhir :'. A 'Print' button is located below these fields. There is a 'Tampilkan' dropdown menu set to '10' and a search box labeled 'Cari...'. The main part of the interface is a table with the following data:

No	Tanggal	Nama	Keterangan	Kredit
1	2022-07-11	Terry Vaccaro		1.000.000
2	2022-07-11	Marcus Donin		1.000.000
3	2022-07-11	Jaydon Ekstrom Bothman		1.000.000
4	2022-07-11	Roger Ekstrom Bothman		1.000.000
5	2022-07-11	Emerson Westervelt		1.000.000
6	2022-07-11	Terry Carder		1.000.000
7	2022-07-11	Jaxson Baptista		1.000.000
8	2022-07-11	Jaxson Carder		1.000.000
9	2022-07-11	Craig Gouse		1.000.000
10	2022-07-11	Cristofer Workman		1.000.000

Below the table, there is a pagination bar showing 'Halaman 1 dari 2' and buttons for 'Sebelumnya', '1', '2', and 'Selanjutnya'.

Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Tabungan UC. 6

7. Rancangan Halaman Beranda Panitia

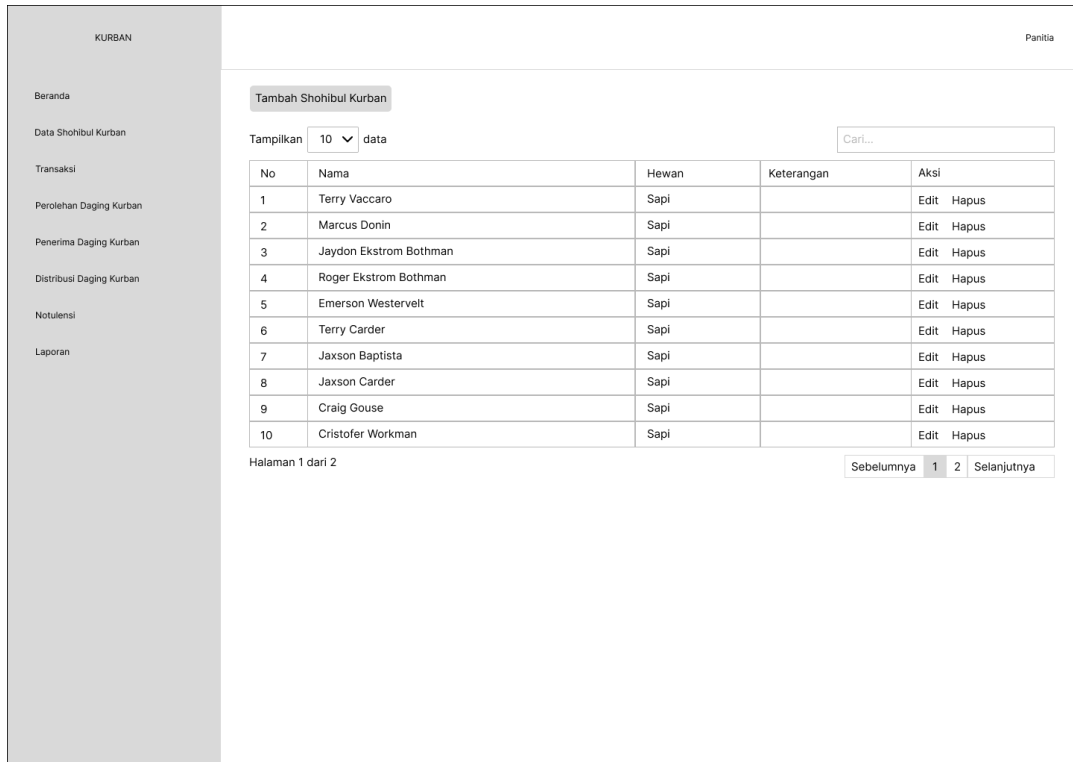
Pada rancangan antarmuka halaman beranda panitia. Ketika panitia mengakses sistem, halaman beranda panitia yang akan muncul pertama kali. Pada halaman ini takmir dapat melihat jumlah saldo, jumlah shohibul kurban, jumlah perolehan daging, jumlah yang telah menerima distribusi daging kurban. Terdapat delapan menu pada halaman ini yaitu menu beranda, menu data shohibul kurban, menu transaksi, menu perolehan daging kurban, menu penerima daging kurban, menu distribusi daging kurban, menu notulensi, dan menu laporan transaksi dan laporan perolehan daging. Rancangan antarmuka halaman beranda panitia ditunjukkan pada Gambar 3.28.

KURBAN		Panitia				
Beranda						
Data Shohibul Kurban	<table border="1"> <tr> <td>total semua saldo</td> <td>Total Saldo RP. 2,000,000</td> </tr> </table>	total semua saldo	Total Saldo RP. 2,000,000	<table border="1"> <tr> <td>14 sapi dan 4 orang menabung kambing</td> <td>Shohibul Kurban 18</td> </tr> </table>	14 sapi dan 4 orang menabung kambing	Shohibul Kurban 18
total semua saldo	Total Saldo RP. 2,000,000					
14 sapi dan 4 orang menabung kambing	Shohibul Kurban 18					
Transaksi						
Perolehan Daging Kurban	<table border="1"> <tr> <td>total semua daging</td> <td>Total Perolehan Daging 350 Kg</td> </tr> </table>	total semua daging	Total Perolehan Daging 350 Kg	<table border="1"> <tr> <td>24 orang telah menerima daging kurban</td> <td>Distribusi Kurban 50/300</td> </tr> </table>	24 orang telah menerima daging kurban	Distribusi Kurban 50/300
total semua daging	Total Perolehan Daging 350 Kg					
24 orang telah menerima daging kurban	Distribusi Kurban 50/300					
Penerima Daging Kurban						
Distribusi Daging Kurban						
Notulensi						
Laporan						

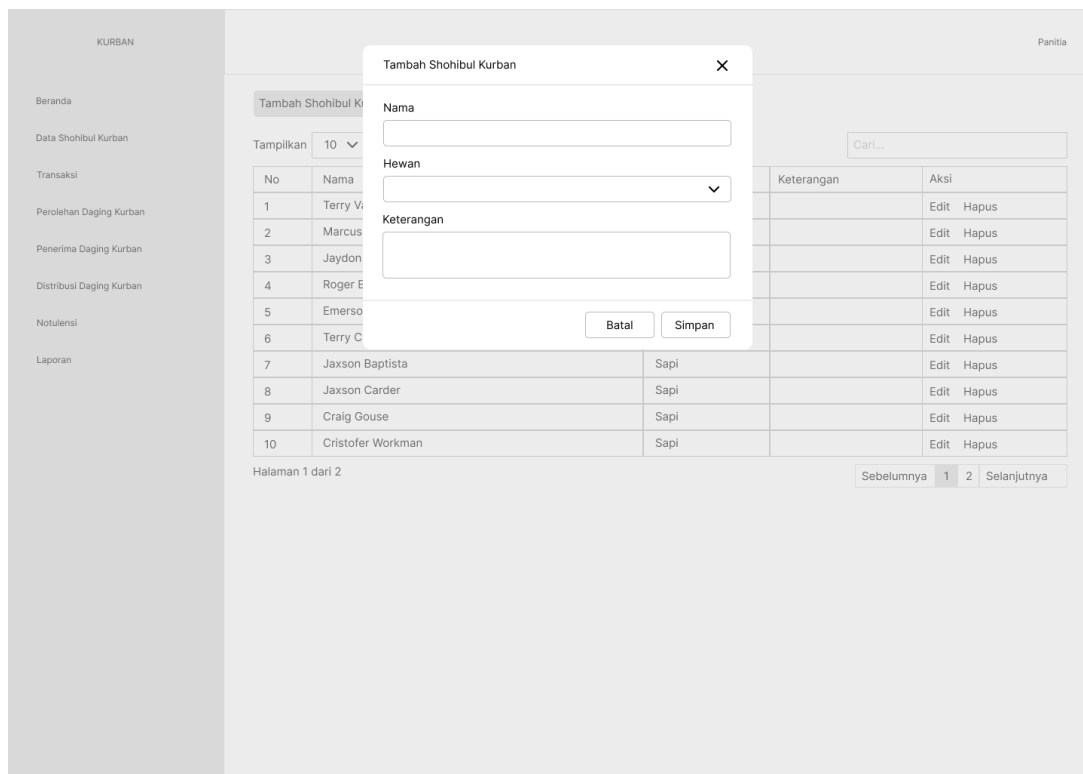
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka Halaman Beranda Panitia

1. Rancangan Halaman Data Shohibul Kurban (UC. 7)

Pada rancangan antarmuka halaman data shohibul kurban. Halaman ini menampilkan tabel data shohibul kurban, data pada tabel terdiri dari nama, hewan, dan keterangan. Panitia dapat menambah, mengubah, dan menghapus data penabung kurban. Rancangan antarmuka halaman data shohibul kurban ditunjukkan pada Gambar 3.29. Panitia dapat menambah data shohibul kurban melalui *form* tambah shohibul kurban. Rancangan *form* tambah shohibul kurban dapat dilihat pada Gambar 3.30. Panitia dapat mengubah data shohibul kurban melalui *form* edit data penabung. Rancangan *form* ubah data penabung dapat dilihat pada Gambar 3.31.



Gambar 3.29 Rancangan Antarmuka Halaman Data Shohibul Kurban UC. 7



Gambar 3.30 Rancangan Antarmuka Form Tambah Shohibul Kurban

The image shows a web application interface for managing Kurban (Sacrifice) data. A modal window titled "Ubah Data" (Change Data) is open, allowing users to edit the details of a specific sacrifice. The background shows a table of sacrifice records with columns for No, Nama, Hewan, Keterangan, and Aksi. The modal contains input fields for Nama, Hewan (a dropdown menu), and Keterangan, along with "Batal" (Cancel) and "Ubah" (Save) buttons.

No	Nama	Hewan	Keterangan	Aksi
1	Terry V			Edit Hapus
2	Marcus			Edit Hapus
3	Jaydon			Edit Hapus
4	Roger E			Edit Hapus
5	Emerso			Edit Hapus
6	Terry C			Edit Hapus
7	Jaxson Baptista	Sapi		Edit Hapus
8	Jaxson Carder	Sapi		Edit Hapus
9	Craig Gouse	Sapi		Edit Hapus
10	Cristofer Workman	Sapi		Edit Hapus

Gambar 3.31 Rancangan Antarmuka Form Ubah Shohibul Kurban

2. Rancangan Halaman Transaksi (UC. 8)

Pada rancangan antarmuka halaman transaksi. Halaman ini menampilkan tabel data transaksi, data pada tabel terdiri dari tanggal, kategori, keterangan, pemasukan, dan pengeluaran. Panitia dapat menambah, mengubah, dan menghapus data penabung kurban. Rancangan antarmuka halaman transaksi ditunjukkan pada Gambar 3.32. Panitia dapat menambah data transaksi melalui *form* tambah transaksi. Rancangan *form* tambah transaksi dapat dilihat pada Gambar 3.33. Panitia dapat mengubah data transaksi melalui *form* ubah transaksi. Rancangan *form* ubah transaksi dapat dilihat pada Gambar 3.34.

KURBAN
Panitia

Beranda

Data Shohibul Kurban

Transaksi

Perolehan Daging Kurban

Penerima Daging Kurban

Distribusi Daging Kurban

Notulensi

Laporan

Tambah Transaksi

Tampilkan 10 data

Cari...

No	Tanggal	Kategori	Keterangan	Pemasukan	Pengeluaran	Aksi
1	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0	Edit Hapus
2	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0	Edit Hapus
3	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0	Edit Hapus
4	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0	Edit Hapus
5	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0	Edit Hapus
6	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0	Edit Hapus
7	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0	Edit Hapus
8	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0	Edit Hapus
9	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0	Edit Hapus
10	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0	Edit Hapus

Halaman 1 dari 2

Sebelumnya
1
2
Selanjutnya

Gambar 3.32 Rancangan Antarmuka Halaman Transaksi UC. 8

The screenshot shows a web application interface for managing transactions. A modal window titled "Tambah Transaksi" is open, allowing users to add a new transaction. The form includes the following fields:

- Tanggal:** A text input field.
- Kategori:** A dropdown menu.
- Keterangan:** A text area for notes.
- Pemasukan:** A text input field for income.
- Pengeluaran:** A text input field for expenses.

At the bottom of the modal are "Batal" (Cancel) and "Simpan" (Save) buttons. The background interface includes a sidebar menu with options like "Beranda", "Data Shohibul Kurban", "Transaksi", "Perolehan Daging Kurban", "Penerima Daging Kurban", "Distribusi Daging Kurban", "Notulensi", and "Laporan". A table of transactions is visible, with columns for "No", "Tanggal", "Pemasukan", "Pengeluaran", and "Aksi".

Gambar 3.33 Rancangan Antarmuka Form Tambah Transaksi

The screenshot shows the same web application interface, but with a modal window titled "Ubah Transaksi" (Edit Transaction) open. The form fields are identical to the "Tambah Transaksi" form, but the "Simpan" button is replaced by an "Ubah" (Update) button. The background interface, including the sidebar menu and the transaction table, remains the same.

Gambar 3.34 Rancangan Antarmuka Form Ubah Transaksi

3. Rancangan Halaman Perolehan Daging Kurban (UC. 9)

Pada rancangan antarmuka halaman perolehan daging kurban. Halaman ini menampilkan tabel data perolehan daging kurban, data pada tabel terdiri tanggal, hewan, dan berat. Panitia dapat menambah, mengubah, dan menghapus data penabung kurban. Rancangan antarmuka halaman perolehan daging kurban ditunjukkan pada Gambar 3.35. Panitia dapat menambah data perolehan daging kurban melalui *form* tambah perolehan kurban. Rancangan *form* tambah perolehan kurban dapat dilihat pada Gambar 3.36. Panitia dapat mengubah data perolehan daging kurban melalui *form* ubah perolehan kurban. Rancangan *form* ubah perolehan kurban dapat dilihat pada Gambar 3.37.

KURBAN Panitia

Beranda

Data Shohibul Kurban

Transaksi

Perolehan Daging Kurban

Penerima Daging Kurban

Distribusi Daging Kurban

Notulensi

Laporan

Tambah Perolehan Daging

Tampilkan data

No	Tanggal	Hewan	Berat	Aksi
1	2022-07-10	Sapi	300 Kg	Edit Hapus
2	2022-07-10	Kambing	50 Kg	Edit Hapus

Halaman 1 dari 1 Sebelumnya **1** 2 Selanjutnya

Gambar 3.35 Rancangan Antarmuka Halaman Perolehan Daging Kurban UC. 9

The image shows a web application interface for managing kurban. A modal dialog titled "Tambah Perolehan Kurban" is open, allowing users to add new kurban data. The form includes a dropdown for "Hewan", a date input for "Tanggal" (pre-filled with "hh/bb/tttt"), and a text input for "Berat". The background shows a sidebar menu with options like "Beranda", "Data Shohibul Kurban", "Transaksi", "Perolehan Daging Kurban", "Penerima Daging Kurban", "Distribusi Daging Kurban", "Notulensi", and "Laporan". A table of kurban data is visible, with columns for "No" and "Tanggal".

Gambar 3.36 Rancangan Antarmuka Form Tambah Perolehan

The image shows a web application interface for managing kurban. A modal dialog titled "Ubah Perolehan Kurban" is open, allowing users to edit existing kurban data. The form includes input fields for "Hewan", "Tanggal" (pre-filled with "hh/bb/tttt"), and "Berat". The background shows a sidebar menu and a table of kurban data, similar to the previous image.

Gambar 3.37 Rancangan Antarmuka Form Ubah Perolehan Kurban

4. Rancangan Halaman Penerima Daging Kurban (UC. 10)

Pada rancangan antarmuka halaman penerima daging kurban. Halaman ini menampilkan tabel data penerima daging kurban, data pada tabel terdiri dari rt, nama kepala keluarga, jumlah anggota keluarga, agama, mukim dan keterangan. Panitia dapat menambah, mengubah, dan menghapus data penerima daging kurban. Rancangan antarmuka halaman penerima daging kurban ditunjukkan pada Gambar 3.38. Panitia dapat menambah data penerima daging kurban melalui *form* tambah excel. Rancangan *form* tambah excel dapat dilihat pada Gambar 3.39. Panitia dapat menambah data penerima daging kurban melalui *form* tambah penerima. Rancangan *form* tambah penerima dapat dilihat pada Gambar 3.40. Panitia dapat mengubah data penerima daging kurban melalui *form* ubah penerima. Rancangan *form* ubah penerima dapat dilihat pada Gambar 3.41.

KURBAN Panitia

Beranda Tambah Excel Tambah Penerima Kurban

Data Shohibul Kurban

Transaksi

Perolehan Daging Kurban

Penerima Daging Kurban

Distribusi Daging Kurban

Notulensi

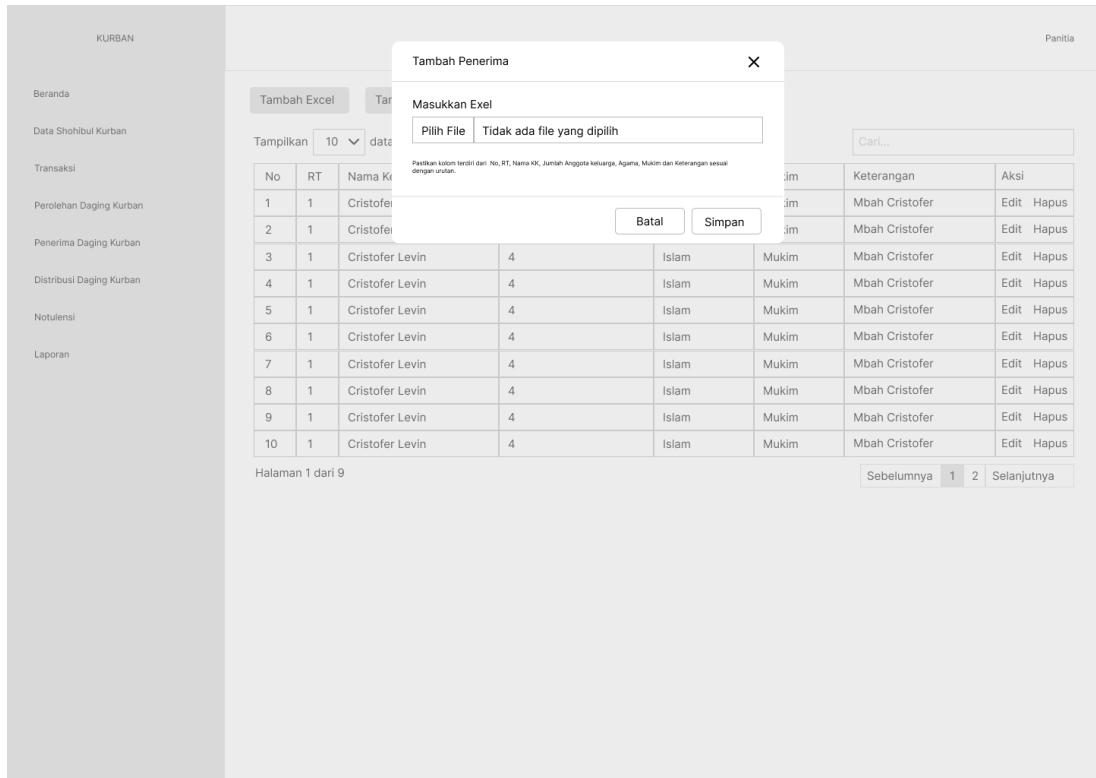
Laporan

Tampilkan data

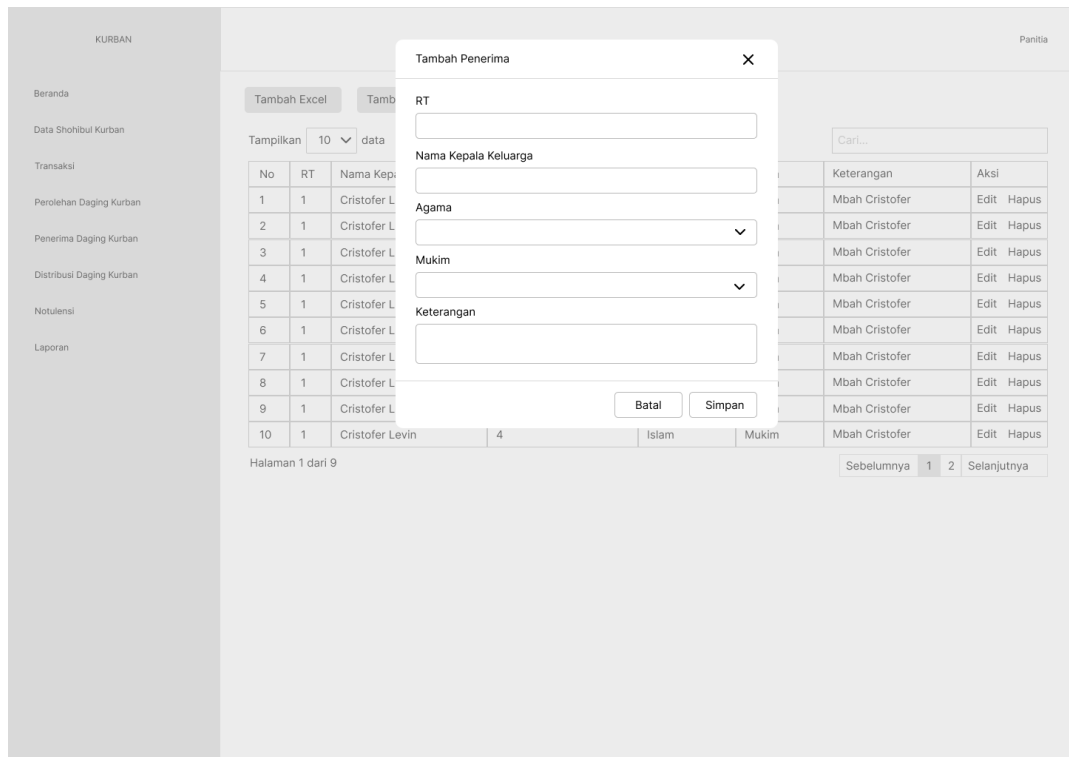
No	RT	Nama Kepala Keluarga	Jumlah Anggota Keluarga	Agama	Mukim	Keterangan	Aksi
1	1	Cristofer Levin	4	Islam	Mukim	Mbah Cristofer	Edit Hapus
2	1	Cristofer Levin	4	Islam	Mukim	Mbah Cristofer	Edit Hapus
3	1	Cristofer Levin	4	Islam	Mukim	Mbah Cristofer	Edit Hapus
4	1	Cristofer Levin	4	Islam	Mukim	Mbah Cristofer	Edit Hapus
5	1	Cristofer Levin	4	Islam	Mukim	Mbah Cristofer	Edit Hapus
6	1	Cristofer Levin	4	Islam	Mukim	Mbah Cristofer	Edit Hapus
7	1	Cristofer Levin	4	Islam	Mukim	Mbah Cristofer	Edit Hapus
8	1	Cristofer Levin	4	Islam	Mukim	Mbah Cristofer	Edit Hapus
9	1	Cristofer Levin	4	Islam	Mukim	Mbah Cristofer	Edit Hapus
10	1	Cristofer Levin	4	Islam	Mukim	Mbah Cristofer	Edit Hapus

Halaman 1 dari 9 Sebelumnya **1** 2 Selanjutnya

Gambar 3.38 Rancangan Antarmuka Halaman Penerima Daging Kurban UC. 10



Gambar 3.39 Rancangan Antarmuka Form Tambah Excel



Gambar 3.40 Rancangan Antarmuka Form Tambah Penerima

The image shows a web application interface for 'KURBAN'. A modal window titled 'Ubah Penerima' is open, allowing users to edit recipient information. The modal contains the following fields:

- RT:
- Nama Kepala Keluarga:
- Agama:
- Mukim:
- Keterangan:

At the bottom of the modal are 'Batal' and 'Ubah' buttons. The background interface shows a table with the following data:

No	RT	Nama Kepala Keluarga	Jumlah Anggota Keluarga	Keterangan	Aksi
1	1	Cristofer L			Edit Hapus
2	1	Cristofer L			Edit Hapus
3	1	Cristofer L			Edit Hapus
4	1	Cristofer L			Edit Hapus
5	1	Cristofer L			Edit Hapus
6	1	Cristofer L			Edit Hapus
7	1	Cristofer L			Edit Hapus
8	1	Cristofer L			Edit Hapus
9	1	Cristofer L			Edit Hapus
10	1	Cristofer Levin	4	Islam Mukim	Edit Hapus

The interface also includes a sidebar menu, a search bar, and pagination controls (Halaman 1 dari 9, Sebelumnya 1 2 Selanjutnya).

Gambar 3.41 Rancangan Antarmuka Form Ubah Penerima

5. Rancangan Halaman Distribusi Daging Kurban (UC. 11)

Pada rancangan antarmuka halaman distribusi. Halaman ini menampilkan tabel distribusi daging kurban, tabel ini terdiri dari rt, Nama Kepala Keluarga, Jumlah Anggota Keluarga, Keterangan, dan Berat. Panitia dapat melakukan centang kepada penerima daging kurban. Rancangan antarmuka halaman distribusi daging kurban ditunjukkan pada Gambar 3.42.

KURBAN
Panitia

Beranda

Data Shohibul Kurban

Transaksi

Perolehan Daging Kurban

Penerima Daging Kurban

Distribusi Daging Kurban

Notulensi

Laporan

Tampilkan 10 data Cari...

No	RT	Nama Kepala Keluarga	Jumlah Anggota Keluarga	Keterangan	Berat	Aksi
1	1	Cristofer Levin	4	Mbah Cristofer	2.5 Kg	<input checked="" type="checkbox"/>
2	1	Cristofer Levin	4	Mbah Cristofer	2.5 Kg	<input checked="" type="checkbox"/>
3	1	Cristofer Levin	4	Mbah Cristofer	2.5 Kg	<input type="checkbox"/>
4	1	Cristofer Levin	4	Mbah Cristofer	2.5 Kg	<input type="checkbox"/>
5	1	Cristofer Levin	4	Mbah Cristofer	2.5 Kg	<input type="checkbox"/>
6	1	Cristofer Levin	4	Mbah Cristofer	2.5 Kg	<input type="checkbox"/>
7	1	Cristofer Levin	4	Mbah Cristofer	2.5 Kg	<input type="checkbox"/>
8	1	Cristofer Levin	4	Mbah Cristofer	2.5 Kg	<input type="checkbox"/>
9	1	Cristofer Levin	4	Mbah Cristofer	2.5 Kg	<input type="checkbox"/>
10	1	Cristofer Levin	4	Mbah Cristofer	2.5 Kg	<input type="checkbox"/>

Halaman 1 dari 9 Sebelumnya 1 2 Selanjutnya

Gambar 3.42 Rancangan Antarmuka Halaman Distribusi Daging Kurban UC. 11

6. Rancangan Halaman Notulensi (UC. 12)

Pada rancangan antarmuka halaman notulensi. Halaman ini menampilkan tabel data notulensi, data pada tabel terdiri dari waktu, tanggal, dan judul. Panitia dapat menambah, melihat detail, mengubah, dan menghapus notulensi. Rancangan antarmuka halaman notulensi ditunjukkan pada Gambar 3.43. Panitia dapat menambah data notulensi melalui *form* tambah notulensi. Rancangan *form* tambah notulensi dapat dilihat pada Gambar 3.44. Panitia dapat melihat detail notulensi melalui *form* hasil rapat. Rancangan *form* hasil rapat dapat dilihat pada Gambar 3.45. Panitia dapat mengubah data notulensi melalui *form* ubah notulensi. Rancangan *form* ubah notulensi dapat dilihat pada Gambar 3.46.

KURBAN
Penitia

Beranda

Data Shohibul Kurban

Transaksi

Perolehan Daging Kurban

Penerima Daging Kurban

Distribusi Daging Kurban

Notulensi

Laporan

Tambah Notulensi

Tampilkan data

No	Waktu	Tanggal	Judul	Aksi
1	19:00	2022-06-20	Rapat Persiapan kurban	Lihat Edit Hapus
2	19:00	2022-06-20	Rapat Persiapan kurban	Lihat Edit Hapus

Halaman 1 dari 1
Sebelumnya **1** 2 Selanjutnya

Gambar 3.43 Rancangan Antarmuka Halaman Notulensi UC. 12

Tambah Notulensi
✕

Judul

Tanggal

Waktu

Berat

Gambar 3.44 Rancangan Antarmuka Form Tambah Notulensi

The image shows a window titled "Hasil Rapat" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

- Judul:** A text input field containing "Rapat Persiapan kurban".
- Tanggal:** A date input field containing "20/06/2022".
- Waktu:** A time input field containing "19:00".
- Berat:** A text input field containing "Abcdefg".

The content area below the "Berat" field is a large grey rectangle, indicating that the form's content is disabled or read-only.

Gambar 3.45 Rancangan Antarmuka Form Hasil Rapat

The image shows a window titled "Ubah Notulensi" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

- Judul:** A text input field containing "Rapat Persiapan kurban".
- Tanggal:** A date input field containing "20/06/2022".
- Waktu:** A time input field containing "19:00".
- Berat:** A text input field containing "Abcdefg".

At the bottom right of the form, there are two buttons: "Batal" and "Simpan".

Gambar 3.46 Rancangan Antarmuka Form Ubah Notulensi

7. Rancangan Halaman Laporan Transaksi (UC. 13)

Pada rancangan antarmuka halaman laporan transaksi. Halaman ini menampilkan tabel tanggal, kategori, keterangan, pemasukan, dan pengeluaran. Panitia dapat melakukan filter data berdasarkan tanggal dan dapat melakukan print laporan. Rancangan antarmuka halaman laporan perolehan daging ditunjukkan pada Gambar 3.47.

The screenshot shows a web application interface for a Kurban report. The interface includes a sidebar menu on the left with items: Beranda, Data Shohibul Kurban, Transaksi, Perolehan Daging Kurban, Penerima Daging Kurban, Distribusi Daging Kurban, Notulensi, and Laporan. The main content area has a header with 'KURBAN' and 'Takmir'. Below the header, there are two date input fields: 'Tanggal Awal :' and 'Tanggal Akhir :', followed by a 'Print' button. Below these, there is a 'Tampilkan' dropdown set to '10' and a search box labeled 'Cari...'. The main part of the interface is a table with the following data:

No	Tanggal	Kategori	Keterangan	Pemasukan	Pengeluaran
1	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0
2	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0
3	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0
4	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0
5	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0
6	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0
7	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0
8	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0
9	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan	3.000.000	0
10	2022-07-12	Dana shohibul kurban	Dana shohibul kurban budi setiawan		0
Total Saldo Tersisa				Rp 3.000.000	

Below the table, there is a pagination control showing 'Halaman 1 dari 2' and buttons for 'Sebelumnya', '1', '2', and 'Selanjutnya'.

Gambar 3.47 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Transaksi UC. 13

8. Rancangan Halaman Laporan Perolehan Daging (UC. 14)

Pada rancangan antarmuka halaman laporan perolehan daging. Halaman ini menampilkan tabel hewan dan berat. Panitia dapat melakukan filter data berdasarkan tanggal dan dapat melakukan print laporan. Rancangan antarmuka halaman laporan perolehan daging ditunjukkan pada Gambar 3.48.

The screenshot shows a web application interface for reporting meat acquisition. On the left is a sidebar menu with the following items: KURBAN, Beranda, Data Shohibul Kurban, Transaksi, Perolehan Daging Kurban, Penerima Daging Kurban, Distribusi Daging Kurban, Notulensi, and Laporan. The main content area features a 'Print' button, a 'Tampilkan' dropdown menu set to '10 data', and a search box labeled 'Cari...'. Below these is a table with the following data:

No	Hewan	Berat
1	Sapi	300 Kg
2	Kambing	50 Kg
Total Daging Kurban		350 Kg

Below the table, it indicates 'Halaman 1 dari 1' and has pagination controls: 'Sebelumnya', '1', '2', and 'Selanjutnya'.

Gambar 3.48 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Perolehan Daging UC. 14

3.2.4 Perancangan *Database*

Pada perancangan database, terdapat pembahasan mengenai struktur tabel dan relasi antar tabel yang dibangun pada sistem. Database digunakan untuk proses simpan keseluruhan data yang digunakan dalam sistem. Database sistem informasi manajemen kurban ini terdiri dari 10 tabel, diantaranya tabel users, tabel Detail_roles, tabel Periodes, tabel Transaksis, tabel Perolehan_dagings, tabel Notulensis, tabel Penerima, tabel Shohibul_Kurbans, tabel Detail_tabungans, dan tabel Saldo_tabungans. Berikut merupakan gambar dan penjelasan tentang rancangan *database* yang ditunjukkan pada Gambar 3.49.

Table Name	Attributes
kurbann users	id : bigint(20) unsigned (PK), role_id : bigint(20) unsigned (FK), nama : varchar(255), username : varchar(255), password : varchar(255), periode_id : bigint(20) unsigned (FK)
kurbann detail_roles	role_id : bigint(20) unsigned (FK), keterangan : text
kurbann periodes	id : bigint(20) unsigned (PK), tahun : int(11), sapi : int(11), kambing : int(11)
kurbann shohibul_kurbans	id : bigint(20) unsigned (PK), nama : varchar(255), keterangan : text, hewan : varchar(255), periode_id : bigint(20) unsigned (FK), status : varchar(255), flag : int(11)
kurbann penerimas	id : bigint(20) unsigned (PK), periode_id : bigint(20) unsigned (FK), rt : varchar(255), nama_kk : varchar(255), jumlah_anggota : int(11), agama : varchar(255), mukim : varchar(255), ketefangan : text, berat : double, status : varchar(255), image : text
kurbann perolehan_dagings	id : bigint(20) unsigned (PK), periode_id : bigint(20) unsigned (FK), tanggal : date, hewan : varchar(255), berat : double
kurbann saldo_tabungans	shohibul_kurban_id : bigint(20) unsigned (FK), saldo : int(11)
kurbann notulensis	id : bigint(20) unsigned (PK), periode_id : bigint(20) unsigned (FK), waktu : time, tanggal : date, judul : text, uraian : text
kurbann transaksis	id : bigint(20) unsigned (PK), periode_id : bigint(20) unsigned (FK), shohibul_kurban_id : bigint(20) unsigned (FK), tanggal : date, kategori : varchar(255), keterangan : text, pemasukan : int(11), pengeluaran : int(11)
kurbann detail_tabungans	shohibul_kurban_id : varchar(255) (FK), tanggal : date, kredit : int(11), image : text

Gambar 3.49 Rancangan Database

Berikut ini merupakan penjelasan struktur tabel, berisi informasi mengenai tabel basis data pengembangan sistem informasi manajemen kurban. Meliputi atribut, tipe data, index dan keterangan atribut. Berikut deskripsi tabel basis data yang sudah dirancang:

a. Rancangan Tabel *User*

Tabel *user* merupakan tabel yang berisi seluruh data pengguna. Tabel ini terhubung dengan tabel *detail_role*. *User* pada sistem yaitu takmir dan panitia. Adapun rancangan tabel *user* ditunjukkan pada Tabel 3.3.

Tabel 3.3 Rancangan Tabel Basis Data *User*

No	Atribut	Tipe Data	Index	Keterangan
1.	id	bigint (20)	Primary Key	Id user
2.	role_id	bigint (20)	Foreign Key	Role user
3.	nama	varchar (255)		Nama user
4.	username	varchar (255)		Username user
5.	password	Varchar (255)		Password user
6.	periode_id	bigint (20)	Foreign Key	Tahun periode user

b. Rancangan Tabel *Detail_roles*

Tabel detail *roles* merupakan tabel yang menghubungkan tabel *user*. Tabel ini untuk memberikan *role* kepada *user*. Rancangan tabel detail_roles ditunjukkan pada Tabel 3.4.

Tabel 3.4 Rancangan Tabel Basis Data Detail_roles

No	Atribut	Tipe Data	Index	Keterangan
1.	role_id	bigint (20)	Primary Key	Id role
2.	keterangan	text		Keterangan role

c. Rancangan Tabel Perodes

Tabel perodes merupakan tabel yang berisi seluruh data periode. Setiap data periode yang dimasukan oleh takmir akan disimpan ke sistem pada tabel perodes. Rancangan tabel perodes ditunjukkan pada Tabel 3.5.

Tabel 3.5 Rancangan Tabel Basis Data Perodes

No	Atribut	Tipe Data	Index	Keterangan
1.	id	bigint (20)	Primary Key	Id periode
2.	tahun	int (11)		Tahun periode
3.	sapi	int (11)		Harga sapi pada tahun periode
4.	kambing	int (11)		Harga kambing pada tahun periode

d. Rancangan Tabel Transaksis

Tabel transaksis merupakan tabel yang berisi seluruh data transaksi, setiap data transaksi yang dimasukan oleh panitia akan akan disimpan ke sistem pada tabel transaksis. Tabel ini terhubung dengan tabel perodes, shohibul_kurbans. Adapun rancangan tabel transaksis ditunjukkan pada Tabel 3.6.

Tabel 3.6 Rancangan Tabel Basis Data Transaksis

No	Atribut	Tipe Data	Index	Keterangan
1.	id	bigint (20)	Primary Key	Id transaksi
2.	periode_id	bigint (20)	Foreign Key	Tahun periode
3.	shohibul_kurban_id	bigint (20)	Foreign Key	Id shohibul kurban
4.	tanggal	date		Tanggal transaksi
5.	kategori	varchar (255)		Kategori transaksi
6.	keterangan	text		Keterangan transaksi
7.	pemasukan	int (11)		pemasukan transaksi
8.	pengeluaran	int (11)		Pengeluaran transaksi

e. Rancangan Tabel Perolehan_dagings

Tabel perolehan_dagings merupakan tabel yang berisi data perolehan daging kurban. setiap data perolehan daging yang dimasukan oleh panitia akan akan disimpan

ke sistem pada tabel perolehan_dagings. Adapun rancangan tabel perolehan_dagings ditunjukkan pada Tabel 3.7.

Tabel 3.7 Rancangan Tabel Basis Data Perolehan_dagings

No	Atribut	Tipe Data	Index	Keterangan
1.	id	bigint (20)	Primary Key	Id perolehan daging
2.	periode_id	bigint (20)	Foreign Key	Tahun periode
3.	tanggal	date		Tanggal perolehan daging
4.	hewan	varchar (255)		Hewan kurban
5.	berat	double		Berat perolehan daging

f. Rancangan Tabel Notulensis

Tabel notulensis merupakan tabel yang berisi seluruh data notulensi rapat. setiap notulensi yang dibuat oleh panitia akan akan disimpan ke sistem pada tabel notulensis. Tabel ini terhubung dengan tabel periodes. Rancangan tabel notulensis ditunjukkan pada Tabel 3.8.

Tabel 3.8 Rancangan Tabel Basis Data Notulensis

No	Atribut	Tipe Data	Index	Keterangan
1.	id	bigint (20)	Primary Key	Id notulensi
2.	periode_id	bigint (20)	Foreign Key	Tahun periode
3.	waktu	time		Waktu notulensi
4.	tanggal	date		Tanggal notulensi
5.	judul	text		Judul notulensi
6.	uraian	text		Uraian notulensi

g. Rancangan Tabel Penerima

Tabel penerimas merupakan tabel berisi seluruh data warga penerima daging kurban. Tabel ini terhubung dengan tabel periodes. Setiap data penerima yang dimasukan oleh panitia akan disimpan sistem pada tabel penerimas. Rancangan tabel penerimas ditunjukkan pada Tabel 3.9.

Tabel 3.9 Rancangan Tabel Basis Data Penerima

No	Atribut	Tipe Data	Index	Keterangan
1.	id	bigint (20)	Primary Key	Id penerima
2.	periode_id	bigint (20)	Foreign Key	Tahun periode
3.	rt	varchar (255)		rt penerima
4.	nama_kk	varchar (255)		Nama kepala keluarga penerima
5.	jumlah_anggota	int (11)		Jumlah anggota penerima
6.	agama	varchar (255)		Agama penerima
7.	mukim	varchar (255)		Mukim
8.	keterangan	text		Keterangan penerima
9.	berat	double		Berat daging
10.	status	varchar		Status penerima
11.	image	text		Bukti menerima

h. Rancangan Tabel Shohibul_Kurban

Tabel shohibul_kurban merupakan tabel yang memuat seluruh data *shohibul kurban*. Tabel ini terhubung dengan tabel periodes. Data shohibul kurban yang dimasukan panitia dan data penabung yang telah mencukupi akan disimpan sistem pada tabel shohibul_kurban. Adapun rancangan tabel shohibul_kurban ditunjukkan pada Tabel 3.10.

Tabel 3.10 Rancangan Tabel Basis Data Shohibul_kurbans

No	Atribut	Tipe Data	Index	Keterangan
1.	id	bigint (20)	Primary Key	Id shohibul kurban
2.	nama	varchar (255)		Nama shohibul kurban
3.	keterangan	text		Keterangan shohibul kurban
4.	hewan	varchar (255)		Hewan kurban
5.	periode_id	bigint (20)	Foreign Key	Tahun periode
6.	status	varchar (255)		Status tabungan
7.	flag	Int (11)		Status Shohibul kurban

i. Rancangan Tabel Detail_tabungans

Tabel detail_tabungans merupakan tabel berisi detail tabungan. Adapun rancangan tabel detail_tabungans ditunjukkan pada Tabel 3.11.

Tabel 3.11 Rancangan Basis Data Detail_tabungans

No	Atribut	Tipe Data	Index	Keterangan
1.	shohibul_kurban_id	varchar (255)	Foreign Key	Id shohibul kurban
2.	tanggal	date		Tanggal tabungan
3.	kredit	int (11)		Kredit tabungan
4.	image	text		Bukti menyetor

j. Rancangan Tabel Saldo_tabungans

Tabel saldo_tabungans merupakan tabel yang berisi data saldo tabungan. Rancangan tabel saldo_tabungans ditunjukkan pada Tabel 3.12.

Tabel 3.12 Rancangan Basis Data Saldo_tabungans

No	Atribut	Tipe Data	Index	Keterangan
1.	shohibul_kurban_id	bigint (20)	Foreign Key	Id shohibul kurban
2.	saldo	int		Saldo tabungan

BAB IV

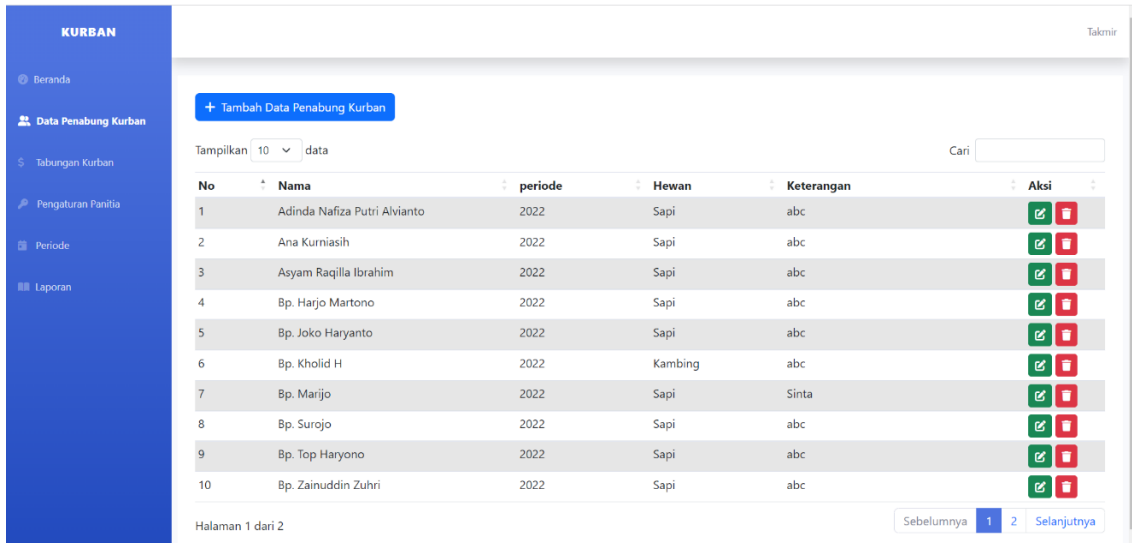
HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Sistem

Berdasarkan perancangan sistem yang telah dilakukan sebelumnya, diperoleh hasil implementasi dalam bentuk sistem informasi manajemen kurban yang berbasis website. Dalam implementasi sistem ini terdapat dua bagian yang memiliki tampilan halaman dashboard yang berbeda yaitu takmir dan panitia kurban. Berikut ini merupakan hasil implementasi sistem dalam bentuk tangkapan layar dari sistem informasi manajemen kurban yang bertujuan untuk memperlihatkan dan membuktikan bahwa sistem berhasil dikembangkan dan berjalan sesuai dengan rancangan sistem dan kebutuhan pengguna. Berikut ini merupakan penjelasan lebih dalam tentang tahapan implementasi sistem.

a. Pengelolaan Data Penabung Kurban UC. 2

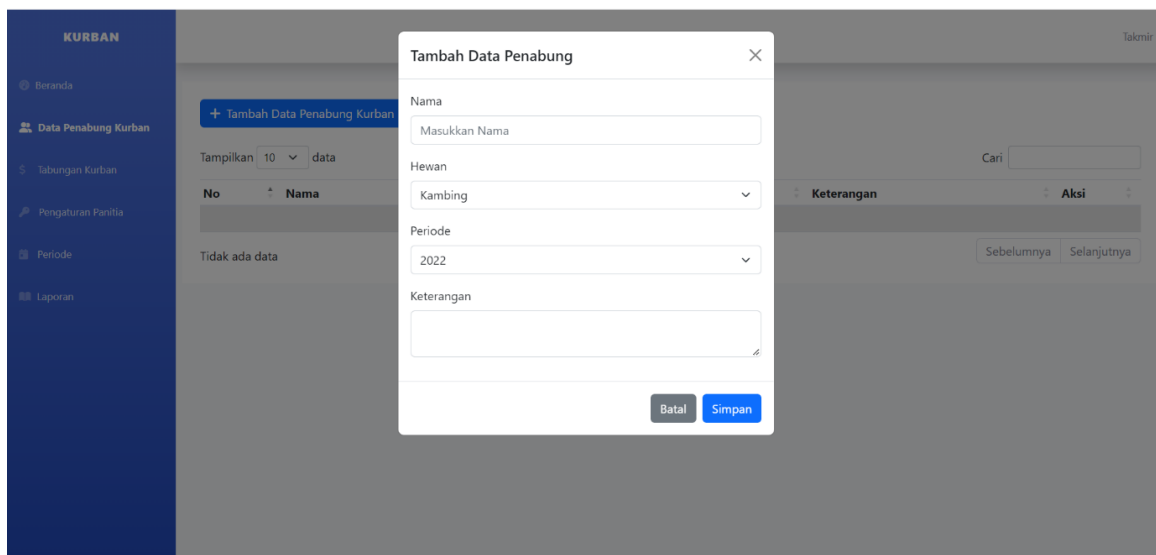
Takmir melakukan proses pengelolaan data penabung kurban pada halaman “Data Penabung Kurban” yang ditunjukkan pada Gambar 4.1. Pada halaman ini takmir dapat melakukan proses menambah data penabung kurban dengan menekan “Tambah Data Penabung Kurban”. Data yang ditambahkan yaitu nama, hewan, periode, dan keterangan yang ditunjukkan pada Gambar 4.2. Takmir dapat melakukan proses penyuntingan pada data yang telah ditambahkan ditunjukkan pada Gambar 4.3. Selanjutnya data penabung kurban yang telah ditambahkan sebelumnya akan ditampilkan pada halaman data penabung kurban.



The screenshot shows a web application interface for managing donors. On the left is a blue sidebar with navigation options: Beranda, Data Penabung Kurban (selected), Tabungan Kurban, Pengaturan Panitia, Periode, and Laporan. The main content area has a '+ Tambah Data Penabung Kurban' button and a search bar. Below is a table with 10 rows of donor data. Each row has a 'No' column, a 'Nama' column, a 'periode' column, a 'Hewan' column, a 'Keterangan' column, and an 'Aksi' column with edit and delete icons. At the bottom, there are pagination controls showing 'Halaman 1 dari 2' and buttons for 'Sebelumnya', '1', '2', and 'Selanjutnya'.

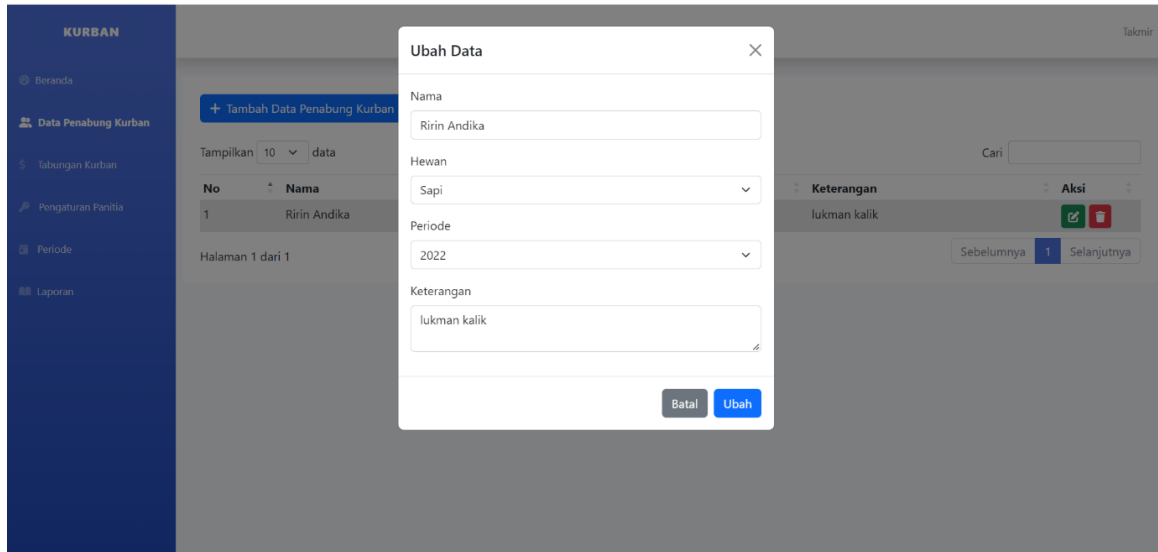
No	Nama	periode	Hewan	Keterangan	Aksi
1	Adinda Nafiza Putri Alvianto	2022	Sapi	abc	[Edit] [Delete]
2	Ana Kurniasih	2022	Sapi	abc	[Edit] [Delete]
3	Asyam Raqilla Ibrahim	2022	Sapi	abc	[Edit] [Delete]
4	Bp. Harjo Martono	2022	Sapi	abc	[Edit] [Delete]
5	Bp. Joko Haryanto	2022	Sapi	abc	[Edit] [Delete]
6	Bp. Kholid H	2022	Kambing	abc	[Edit] [Delete]
7	Bp. Marijo	2022	Sapi	Sinta	[Edit] [Delete]
8	Bp. Surojo	2022	Sapi	abc	[Edit] [Delete]
9	Bp. Top Haryono	2022	Sapi	abc	[Edit] [Delete]
10	Bp. Zainuddin Zuhri	2022	Sapi	abc	[Edit] [Delete]

Gambar 4.1 Halaman Data Penabung Kurban UC. 2



The screenshot shows a modal window titled 'Tambah Data Penabung' overlaid on the main application. The modal contains the following fields: 'Nama' (text input with placeholder 'Masukkan Nama'), 'Hewan' (dropdown menu with 'Kambing' selected), 'Periode' (dropdown menu with '2022' selected), and 'Keterangan' (text area). At the bottom of the modal are two buttons: 'Batal' and 'Simpan'. The background shows the same application interface as in Gambar 4.1, but dimmed.

Gambar 4.2 Halaman Tambah Data Penabung Kurban



Gambar 4.3 Halaman Ubah Data Penabung Kurban

b. Pengelolaan Tabungan Kurban UC. 3

Takmir melakukan proses pengelolaan tabungan kurban pada halaman “Tabungan Kurban” yang ditunjukkan pada Gambar 4.4. Pada halaman ini takmir dapat melakukan proses setor uang penabung kurban dengan menekan ikon “Uang”. Data yang ditambahkan yaitu nominal uang dan foto bukti pembayaran yang ditunjukkan pada Gambar 4.5. Kemudian uang setoran yang telah ditambahkan sebelumnya akan akumulasikan dan jumlahnya akan ditampilkan pada halaman tabungan kurban. Takmir dapat melihat riwayat setoran dari penabung kurban dengan menekan nama penabung tersebut yang ditunjukkan pada Gambar 4.6. Kemudian takmir dapat melakukan aksi kepada penabung kurban yang tabungannya sudah mencukupi untuk mengikuti kurban dengan menekan ikon “memasukkan penabung” yang dapat dilihat pada Gambar 4.4.

KURBAN Takmir

[Beranda](#)
[Data Penabung Kurban](#)
5 Tabungan Kurban
[Pengaturan Panitia](#)
[Periode](#)
[Laporan Tabungan](#)

Tampilkan data Cari

No	Nama	Hewan	Keterangan	Saldo	Aksi
3	Bu Catur	Sapi		500.000	
7	Bu Suratmi	Sapi		500.000	
5	Bp Joko Haryanto	Sapi		3.000.000	
8	Maryanto Dwi Wibowo	Sapi		3.000.000	
9	Adinda Nafiza Putri Alvianto	Sapi		2.200.000	
10	Bp Marjo	Sapi		2.000.000	
11	Ana Kurniasih	Sapi		2.000.000	
12	Asyam Raqilla Ibrahim	Sapi		2.000.000	
13	Bp Kholid H	Kambing		2.000.000	
14	Saqiya Qanita Azzahra	Kambing		2.000.000	

Halaman 1 dari 2 Sebelumnya **1** 2 Selanjutnya

Gambar 4.4 Halaman Tabungan Kurban UC. 3

KURBAN Takmir

[Beranda](#)
[Data Penabung Kurban](#)
5 Tabungan Kurban
[Pengaturan Panitia](#)
[Periode](#)
[Laporan Tabungan](#)

Tampilkan data Cari

No	Nama	Hewan	Keterangan	Saldo	Aksi
11	Ana Kurniasih			2.000.000	
12	Asyam Raqilla Ibrahim			2.000.000	
13	Bp Kholid H			2.000.000	
14	Saqiya Qanita Azzahra			2.000.000	
15	Bpk Suratin			2.000.000	
16	Bpk Nurul			2.000.000	
17	Bp Harjo Martono			2.000.000	
18	Bp Topo Haryono			0	
19	Ririn Andika			3.500.000	

Setor Kredit ✕

Nama

Keterangan

Saldo Saat ini

Setoran

Bukti Setoran

masukkan nominal tanpa titik contoh = 100000 untuk seratus ribu

Batal **Setor**

Halaman 2 dari 2 Sebelumnya **1** 2 Selanjutnya

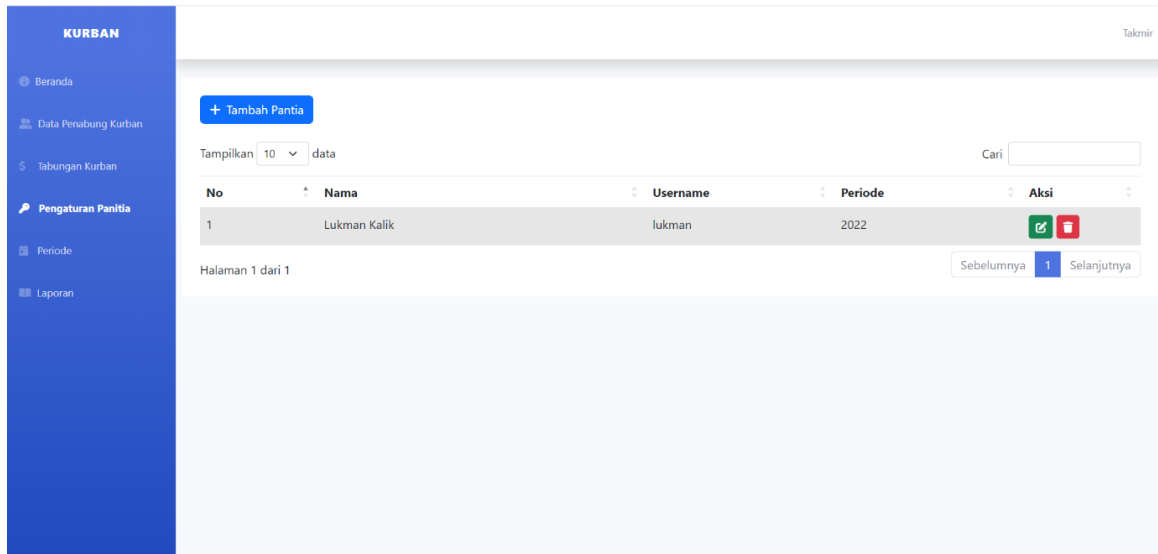
Gambar 4.5 Halaman Setor Tabungan Kurban

No	Tanggal	Nama	Kredit	Bukti
1	2023-01-15	Ririn Andika	600.000	
2	2023-01-15	Ririn Andika	400.000	
3	2023-01-15	Ririn Andika	500.000	
4	2023-01-15	Ririn Andika	500.000	
5	2023-01-15	Ririn Andika	500.000	
6	2023-01-15	Ririn Andika	1.000.000	

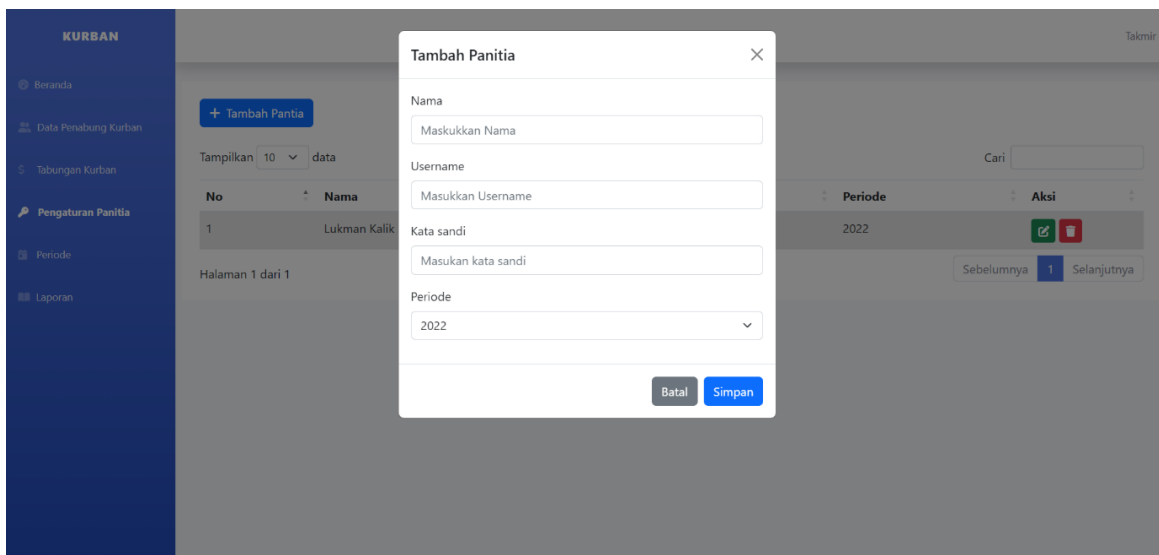
Gambar 4.6 Halaman Riwayat Penabung Kurban

c. Pengelolaan Pengaturan Panitia UC. 4

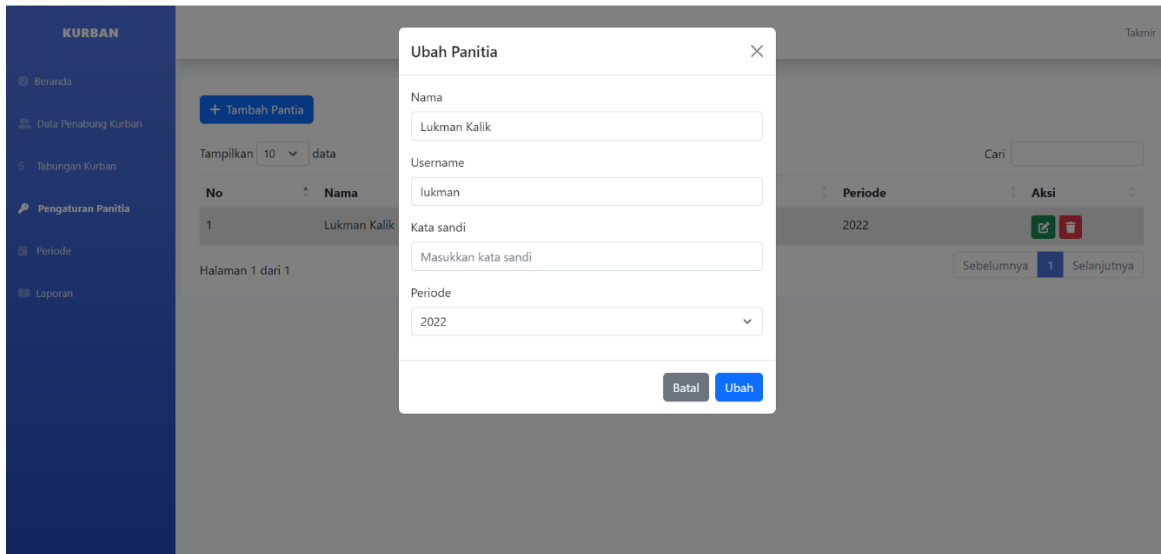
Takmir melakukan proses pengelolaan pengaturan panitia untuk login panitia pada halaman “Pengaturan Panitia” yang ditunjukkan pada Gambar 4.7. Pada halaman ini takmir dapat melakukan proses menambah data panitia dengan menekan “Tambah Panitia”. Data yang ditambahkan yaitu nama, *username*, periode, dan keterangan yang ditunjukkan pada Gambar 4.8. Takmir dapat melakukan proses penyuntingan pada data yang telah ditambahkan ditunjukkan pada Gambar 4.9. Selanjutnya data panitia yang telah ditambahkan sebelumnya akan ditampilkan pada halaman pengaturan panitia.



Gambar 4.7 Halaman Pengaturan Panitia UC. 4



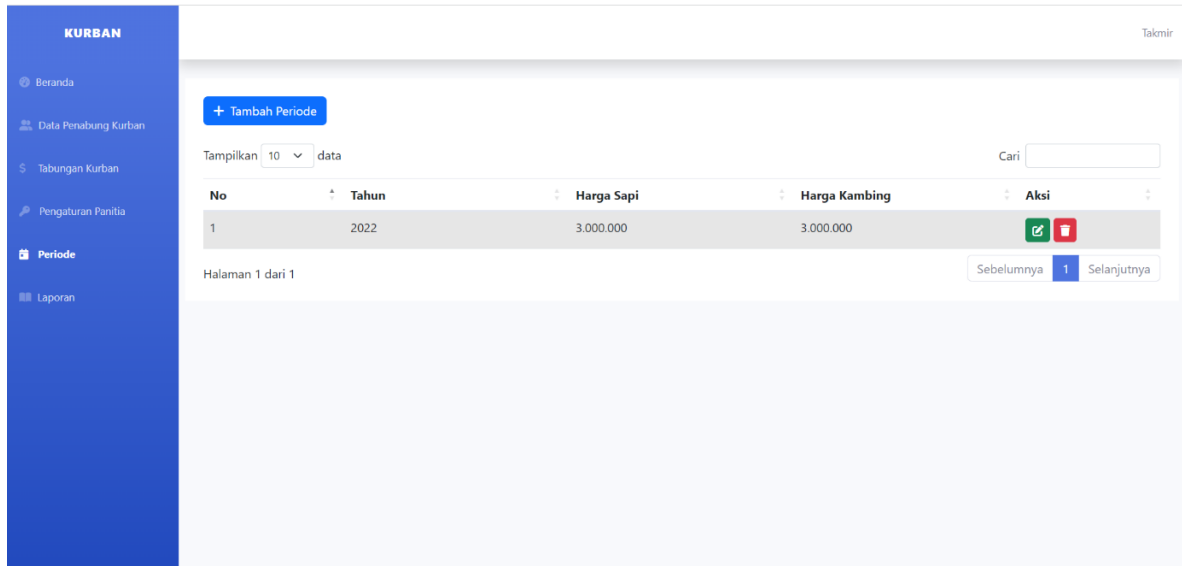
Gambar 4.8 Halaman Tambah Panitia



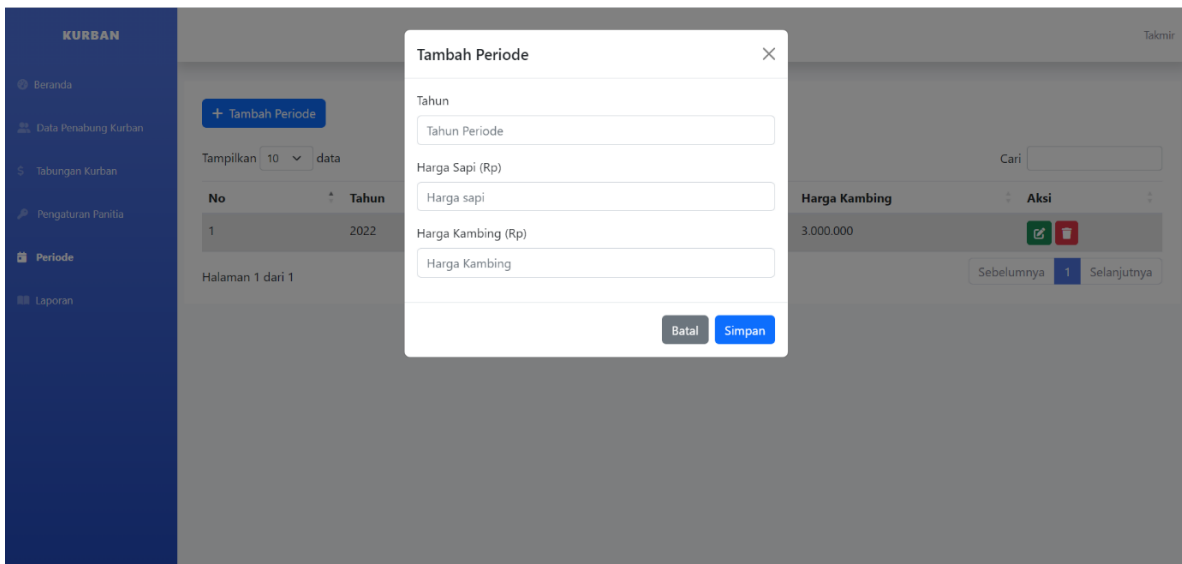
Gambar 4.9 Halaman Ubah Panitia

d. Pengelolaan Periode Kurban UC. 5

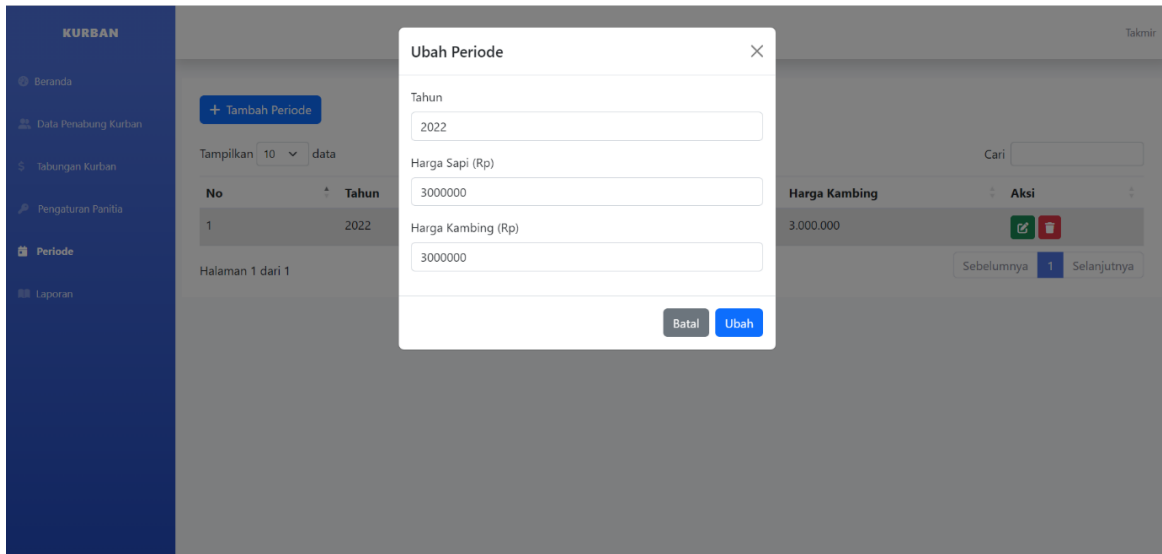
Takmir melakukan proses pengelolaan periode kurban pada halaman "Periode" yang ditunjukkan pada Gambar 4.10. Pada halaman ini takmir dapat melakukan proses menambah periode dengan menekan "Tambah Periode". Data yang ditambahkan yaitu tahun, harga sapi, dan harga kambing yang ditunjukkan pada Gambar 4.11. Takmir dapat melakukan proses penyuntingan pada data yang telah ditambahkan ditunjukkan pada Gambar 4.12. Selanjutnya periode kurban yang telah ditambahkan sebelumnya akan ditampilkan pada halaman periode.



Gambar 4.10 Halaman Periode UC. 5



Gambar 4.11 Halaman Tambah Periode



Gambar 4.12 Halaman Ubah Periode

e. Pengelolaan Laporan Tabungan UC. 6

Takmir melakukan proses pengelolaan laporan tabungan pada halaman “Laporan Tabungan” yang ditunjukkan pada Gambar 4.13. Takmir melakukan filter data dengan memasukkan tanggal dan melakukan filter data berdasarkan nama penabung yang ditunjukkan pada Gambar 4.14. Kemudian takmir dapat mencetak laporan tabungan pada halaman ini dengan menekan “Print”, hasil dari print laporan tabungan ditunjukkan pada Gambar 4.15.

No	Tanggal	Nama	Keterangan	Kredit
1	2022-08-28	Bu Marsalam		1.000.000
2	2022-08-28	Bp Topo Haryono		1.000.000
3	2022-08-28	Bu Catur		1.000.000
4	2022-08-28	Bp Zainuddin Zuhri		1.000.000
5	2022-08-28	Bp Joko Haryanto		1.000.000
6	2022-08-28	Hji Nanik Dwi Lestari		1.000.000
7	2022-08-28	Bu Suratmi		1.000.000
8	2022-08-28	Maryanto Dwi Wibowo		1.000.000
9	2022-08-28	Adinda Nafiza Putri Alvianto		1.000.000
10	2022-08-28	Rn Marlin		2.000.000

Gambar 4.13 Halaman Laporan Tabungan UC. 6

KURBAN Takmir

Beranda

Data Penabung Kurban

Tabungan Kurban

Pengaturan Panitia

Periode

Laporan Tabungan

Tanggal Awal :

Tanggal Akhir :

Cari

No	Tanggal	Nama	Keterangan	Kredit
41	2023-01-15	Ririn Andika		600.000
42	2023-01-15	Ririn Andika		400.000
43	2023-01-15	Ririn Andika		500.000
44	2023-01-15	Ririn Andika		500.000
45	2023-01-15	Ririn Andika		500.000
46	2023-01-15	Ririn Andika		1.000.000

Halaman 1 dari 1 (difilter dari 46 total data)

Sebelumnya **1** Selanjutnya

Gambar 4.14 Halaman Filter Data Laporan Tabungan

MASJID HIDAYATULLAH FALAH

Jl.Sanggrahan, Purwomartani, Kec. Kalasan, Kab. Sleman
Daerah Istimewa Yogyakarta 555

Laporan Tabungan

No	Tanggal	Nama	Keterangan	Kredit
41	2023-01-15	Ririn Andika		600.000
42	2023-01-15	Ririn Andika		400.000
43	2023-01-15	Ririn Andika		500.000
44	2023-01-15	Ririn Andika		500.000
45	2023-01-15	Ririn Andika		500.000
46	2023-01-15	Ririn Andika		1.000.000

1/1

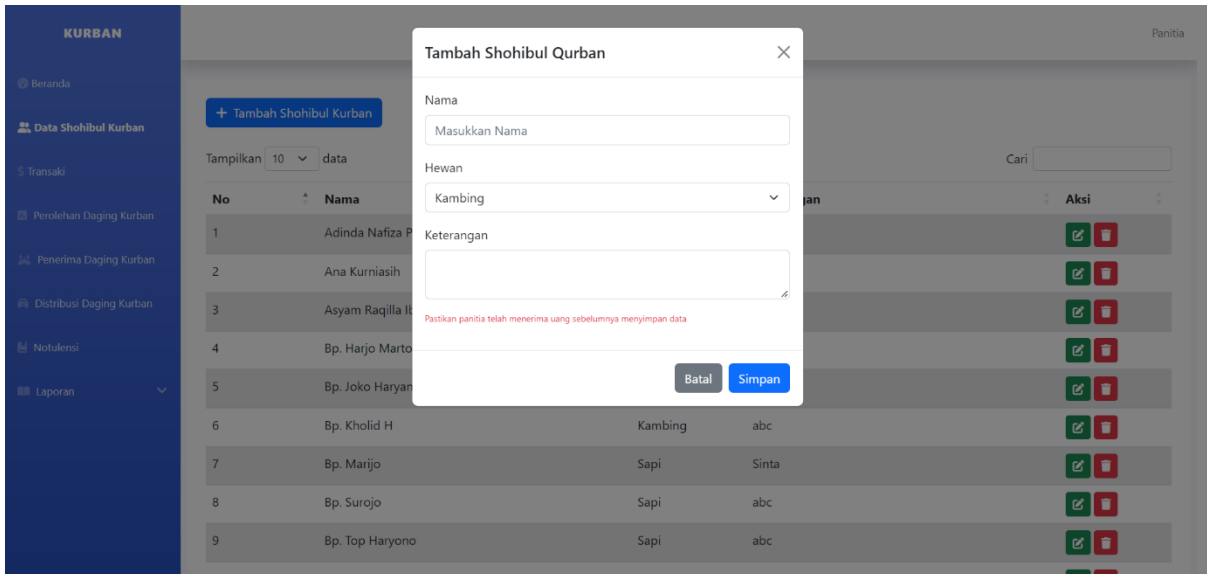
Gambar 4.15 Print Laporan Tabungan

f. Pengelolaan Data Shohibul Kurban UC. 7

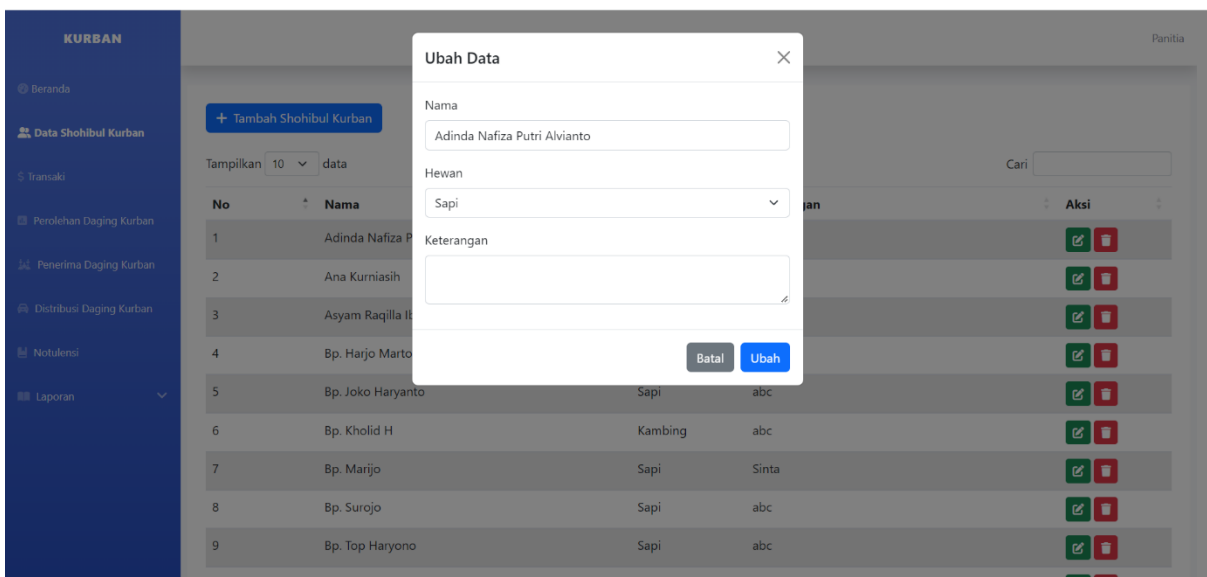
Panitia melakukan proses pengelolaan data shohibul kurban pada halaman “Data Shohibul Kurban” yang ditunjukkan pada Gambar 4.16. Pada halaman ini panitia dapat melakukan proses menambah data shohibul kurban dengan menekan “Tambah shohibul kurban”. Data yang ditambahkan yaitu nama, hewan, dan keterangan yang ditunjukkan pada Gambar 4.17. Panitia dapat melakukan proses penyuntingan pada data yang telah ditambahkan ditunjukkan pada Gambar 4.18. Selanjutnya data shohibul kurban yang telah ditambahkan sebelumnya akan ditampilkan pada halaman data shohibul kurban.

No	Nama	Hewan	Keterangan	Aksi
1	Adinda Nafiza Putri Alvianto	Sapi	abc	
2	Ana Kurniasih	Sapi	abc	
3	Asyam Raqilla Ibrahim	Sapi	abc	
4	Bp. Harjo Martono	Sapi	abc	
5	Bp. Joko Haryanto	Sapi	abc	
6	Bp. Kholid H	Kambing	abc	
7	Bp. Marijo	Sapi	Sinta	
8	Bp. Surojo	Sapi	abc	
9	Bp. Top Haryono	Sapi	abc	
10	Bp. Zainuddin Zubir	Sapi	abc	

Gambar 4.16 Halaman Data Shohibul Kurban UC. 7



Gambar 4.17 Halaman Tambah Data Shohibul Kurban

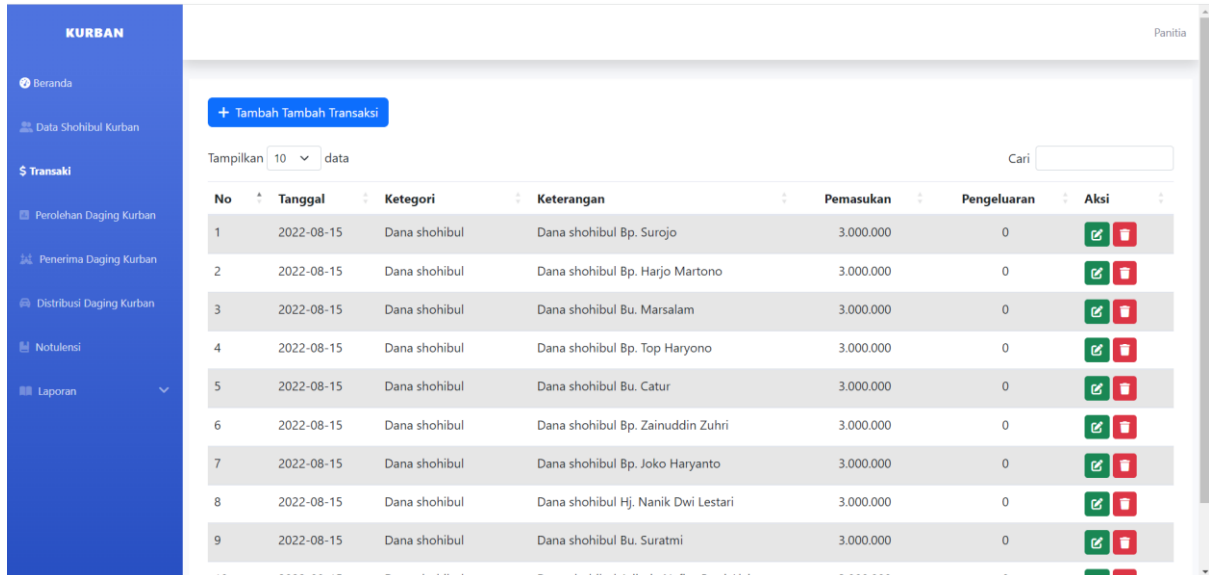






















Gambar 4.18 Halaman Ubah Data Shohibul Kurban

g. Pengelolaan Transaksi UC. 8

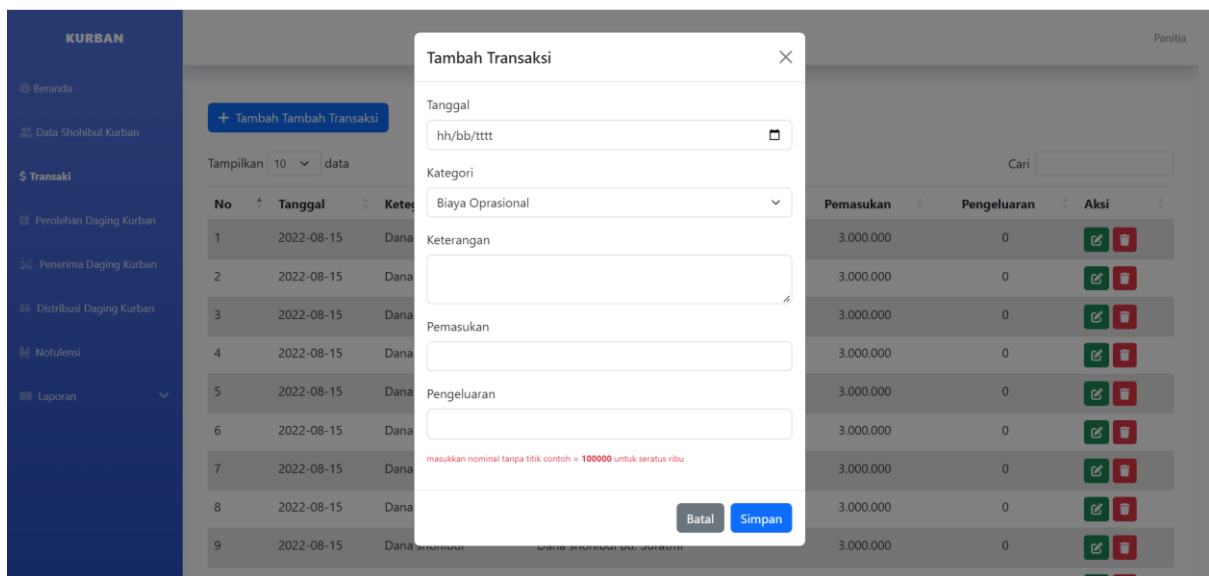
Panitia melakukan proses pengelolaan transaksi pemasukan dan pengeluaran pada halaman “Transaksi” yang ditunjukkan pada Gambar 4.19. Pada halaman ini panitia dapat melakukan proses menambah data transaksi dengan menekan “Tambah Transaksi”. Data yang ditambahkan yaitu tanggal, kategori, keterangan dan pemasukan atau pengeluaran yang ditunjukkan pada Gambar 4.20. Panitia dapat melakukan proses penyuntingan pada

data yang telah ditambahkan ditunjukkan pada Gambar 4.21. Selanjutnya data transaksi yang telah ditambahkan sebelumnya akan ditampilkan pada halaman transaksi.



No	Tanggal	Kategori	Keterangan	Pemasukan	Pengeluaran	Aksi
1	2022-08-15	Dana shohibul	Dana shohibul Bp. Surojo	3.000.000	0	 
2	2022-08-15	Dana shohibul	Dana shohibul Bp. Harjo Martono	3.000.000	0	 
3	2022-08-15	Dana shohibul	Dana shohibul Bu. Marsalam	3.000.000	0	 
4	2022-08-15	Dana shohibul	Dana shohibul Bp. Top Haryono	3.000.000	0	 
5	2022-08-15	Dana shohibul	Dana shohibul Bu. Catur	3.000.000	0	 
6	2022-08-15	Dana shohibul	Dana shohibul Bp. Zainuddin Zuhri	3.000.000	0	 
7	2022-08-15	Dana shohibul	Dana shohibul Bp. Joko Haryanto	3.000.000	0	 
8	2022-08-15	Dana shohibul	Dana shohibul Hj. Nanik Dwi Lestari	3.000.000	0	 
9	2022-08-15	Dana shohibul	Dana shohibul Bu. Suratmi	3.000.000	0	 
10	2022-08-15	Dana shohibul	Dana shohibul Adinda Nafisa Putri Alifata	3.000.000	0	 

Gambar 4.19 Halaman Transaksi UC. 8



Tambah Transaksi

Tanggal
hh/bb/tttt

Kategori
Biaya Oprasional

Keterangan

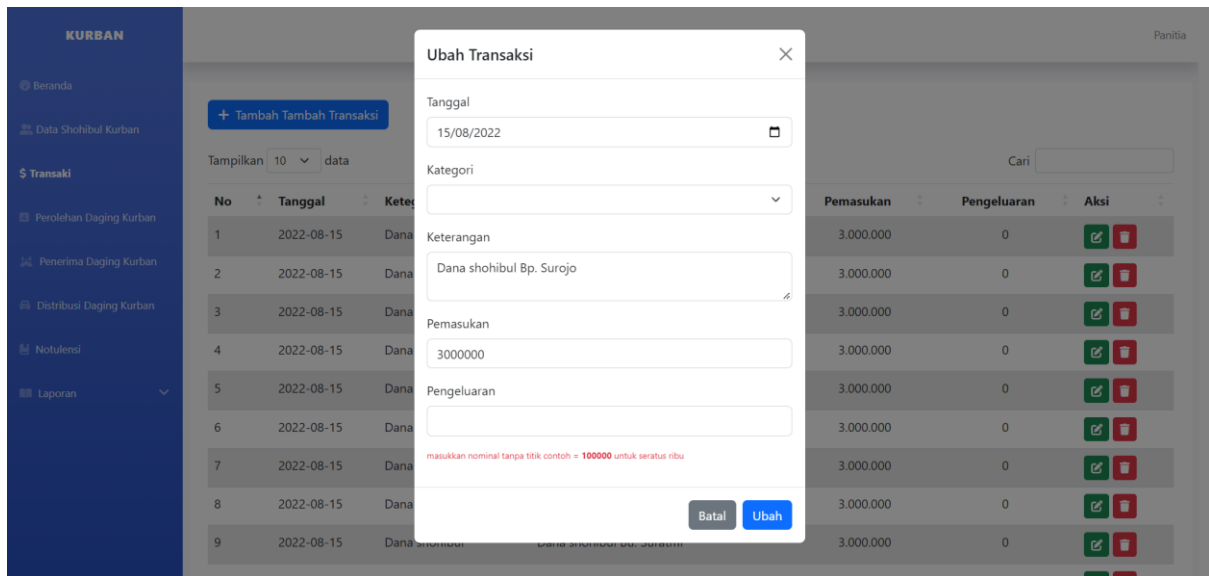
Pemasukan

Pengeluaran

masukkan nominal tanpa titik contoh = 100000 untuk seratus ribu

Batal Simpan

Gambar 4.20 Halaman Tambah Transaksi



Gambar 4.21 Halaman Ubah Transaksi

h. Pengelolaan Perolehan Daging Kurban UC. 9

Panitia melakukan proses pengelolaan perolehan daging kurban pada halaman “Perolehan Daging Kurban” yang ditunjukkan pada Gambar 4.22. Pada halaman ini panitia dapat melakukan proses menambah data shohibul kurban dengan menekan “Tambah shohibul kurban”. Data yang ditambahkan yaitu hewan, tanggal, dan berat yang ditunjukkan pada Gambar 4.23. Panitia dapat melakukan proses penyuntingan pada data yang telah ditambahkan ditunjukkan pada Gambar 4.24. Selanjutnya data perolehan daging kurban yang telah ditambahkan sebelumnya akan ditampilkan pada halaman perolehan daging kurban.

KURBAN Panitia

+ Tambah Perolehan Kurban

Tampilkan 10 data Cari

No	Tanggal	Hewan	Berat	Aksi
1	2022-07-10	Kambing	34 Kg	
2	2022-07-10	Sapi	241 Kg	

Halaman 1 dari 1

Sebelumnya 1 Selanjutnya

Gambar 4.22 Halaman Perolehan Daging Kurban UC. 9

KURBAN Panitia

+ Tambah Perolehan Kurban

Tampilkan 10 data Cari

No	Tanggal	Hewan	Berat	Aksi
1	2022-07-10	Kambing		
2	2022-07-10	Sapi		

Halaman 1 dari 1

Sebelumnya 1 Selanjutnya

Tambah Perolehan Kurban

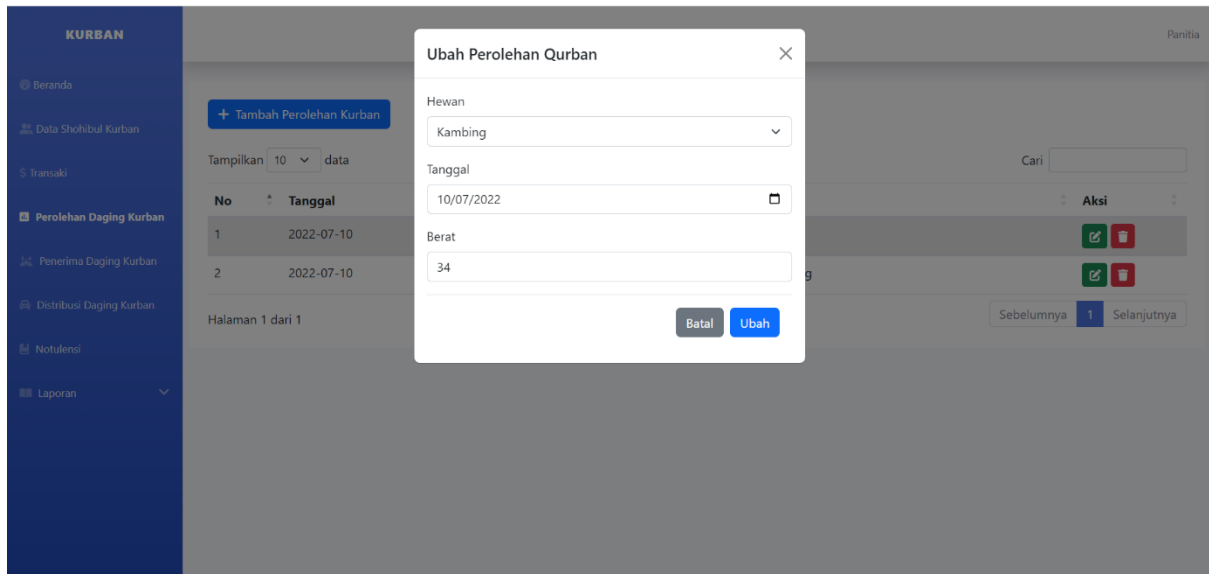
Hewan: Kambing

Tanggal: hh/bb/tttt

Berat:

Batal Simpan

Gambar 4.23 Halaman Tambah Perolehan Daging Kurban



Gambar 4.24 Halaman Ubah Perolehan Daging Kurban

i. Pengelolaan Penerima Daging Kurban UC. 10

Panitia melakukan proses pengelolaan penerima daging kurban pada halaman “Penerima Daging Kurban” yang ditunjukkan pada Gambar 4.25. Pada halaman ini panitia dapat melakukan proses menambah penerima daging kurban dengan menekan “Tambah Excel”, kemudian menambahkan file excel sesuai dengan format tabel yang ditunjukkan pada Gambar 4.26. Panitia juga dapat melakukan proses menambah penerima daging kurban dengan menekan “Tambah Penerima Kurban”. Data yang ditambahkan yaitu rt, nama kepala keluarga, agama, mukim dan keterangan yang ditunjukkan pada Gambar 4.27. Panitia dapat melakukan proses penyuntingan pada data yang telah ditambahkan ditunjukkan pada Gambar 4.28. Selanjutnya data penerima daging kurban yang telah ditambahkan sebelumnya akan ditampilkan pada halaman penerima daging kurban.

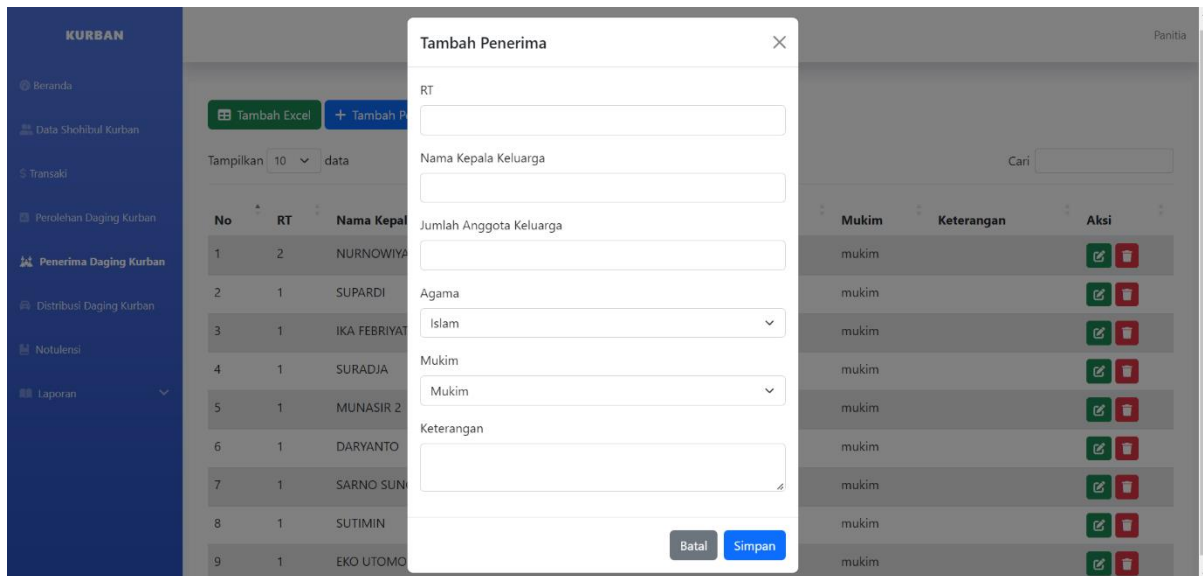
The screenshot shows a web application interface for managing recipients of sacrificial meat. The left sidebar contains navigation options: Beranda, Data Shohibul Kurban, Transaksi, Perolehan Daging Kurban, Penerima Daging Kurban (selected), Distribusi Daging Kurban, Notulensi, and Laporan. The main content area has a header with 'Tambah Excel' and 'Tambah Penerima Kurban' buttons, a 'Tampilkan' dropdown set to '10', and a search bar. Below is a table with the following data:

No	RT	Nama Kepala Keluarga	Jumlah Anggota Keluarga	Agama	Mukim	Keterangan	Aksi
1	2	NURNOWIYANTO	4	islam	mukim		[Edit] [Delete]
2	1	SUPARDI	3	islam	mukim		[Edit] [Delete]
3	1	IKA FEBRIYATI	2	islam	mukim		[Edit] [Delete]
4	1	SURADJA	3	islam	mukim		[Edit] [Delete]
5	1	MUNASIR 2	2	islam	mukim		[Edit] [Delete]
6	1	DARYANTO	2	islam	mukim		[Edit] [Delete]
7	1	SARNO SUNGATNO	4	islam	mukim		[Edit] [Delete]
8	1	SUTIMIN	3	islam	mukim		[Edit] [Delete]
9	1	EKO UTOMO	3	islam	mukim		[Edit] [Delete]

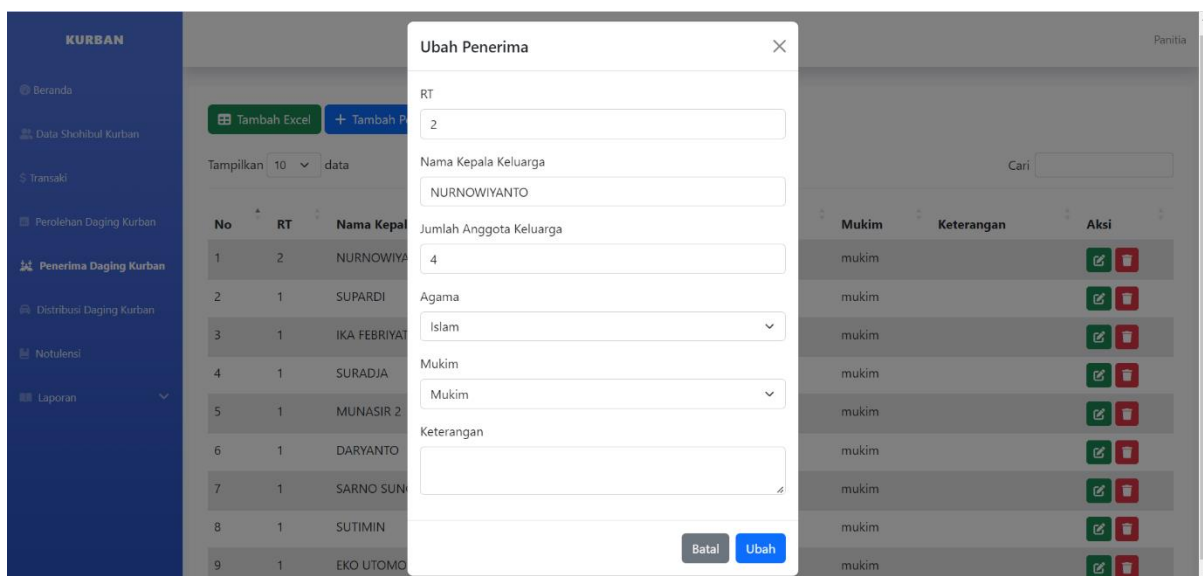
Gambar 4.25 Halaman Penerima Daging Kurban UC. 10

The screenshot shows the 'Tambah Penerima' modal form overlaid on the table. The form has a title 'Tambah Penerima' and a close button. It contains a section 'Masukkan Excel' with a 'Pilih File' button and a message 'Tidak ada file yang dipilih'. Below this, there is a note: 'Pantikan kolom terdiri dari No, RT, Nama KK, Jumlah Anggota, Agama, Mukim, dan Keterangan sesuai dengan urutan'. At the bottom of the modal are 'Batal' and 'Simpan' buttons.

Gambar 4.26 Halaman Tambah Excel Penerima Daging Kurban



Gambar 4.27 Halaman Tambah Penerima Daging Kurban









Gambar 4.28 Halaman Ubah Penerima Daging Kurban

j. Pengelolaan Distribusi Daging Kurban UC. 11

Panitia melakukan proses pengelolaan distribusi daging kurban pada halaman “Distribusi Daging Kurban” yang ditunjukkan pada Gambar 4.29. Pada halaman ini panitia dapat melihat jumlah daging yang dapat diterima oleh penerima daging kurban, panitia melakukan distribusi daging kurban dengan mengupload foto bukti telah menerima daging kurban dengan menekan “Upload” yang ditunjukkan pada Gambar 4.29.

KURBAN Periode Tahun 2022 Panitia

Tampilkan 10 data Cari

No	RT	Nama Kepala Keluarga	Jumlah Anggota Keluarga	Keterangan	Berat	Status	Bukti
1	1	TRI PARYONO	4	MBAH KROMO	2.48 Kg	selesai	
2	1	SUPARDI	3		1.86 Kg	selesai	
3	1	IKA FEBRIYATI	2		1.24 Kg	selesai	
4	1	SURADJA	4		2.48 Kg	selesai	
5	1	DARYANTO	5		3.1 Kg	selesai	
6	1	SARNO SUNGATNO	4		2.48 Kg	selesai	
7	1	EKO UTOMO	3		1.86 Kg	belum	Upload
8	1	MARYATA	4		2.48 Kg	belum	Upload
9	1	SUROTO	4		2.48 Kg	belum	Upload
10	1	BUDIMAN	2		1.24 Kg	belum	Upload

Halaman 1 dari 16 Sebelumnya [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) ... [16](#) [Selanjutnya](#)

Gambar 4.29 Halaman Distribusi Daging Kurban UC. 11

k. Pengelolaan Notulensi UC. 12

Panitia melakukan proses pengelolaan notulensi pada halaman “Notulensi” yang ditunjukkan pada Gambar 4.30. Pada halaman ini panitia dapat melihat notulensi yang telah ditambahkan yang ditunjukkan pada Gambar 4.32. Panitia dapat melakukan proses menambah notulensi dengan menekan “Tambah Hasil Rapat”. Data yang ditambahkan yaitu judul, tanggal, waktu, dan uraian yang ditunjukkan pada Gambar 4.31. Panitia dapat melakukan proses penyuntingan pada data yang telah ditambahkan ditunjukkan pada Gambar 4.33. Selanjutnya notulensi yang telah ditambahkan sebelumnya akan ditampilkan pada halaman notulensi.



KURBAN

Panitia

+ Tambah Hasil Rapat

Tampilkan 10 data

Cari

No	Waktu	Tanggal	Judul Rapat	Aksi
1	13:00:00	2022-06-20	Rapat kurban 2022	 

Halaman 1 dari 1

Sebelumnya 1 Selanjutnya

Gambar 4.30 Halaman Notulensi UC. 12

Tambah Hasil Rapat

Judul

Tanggal

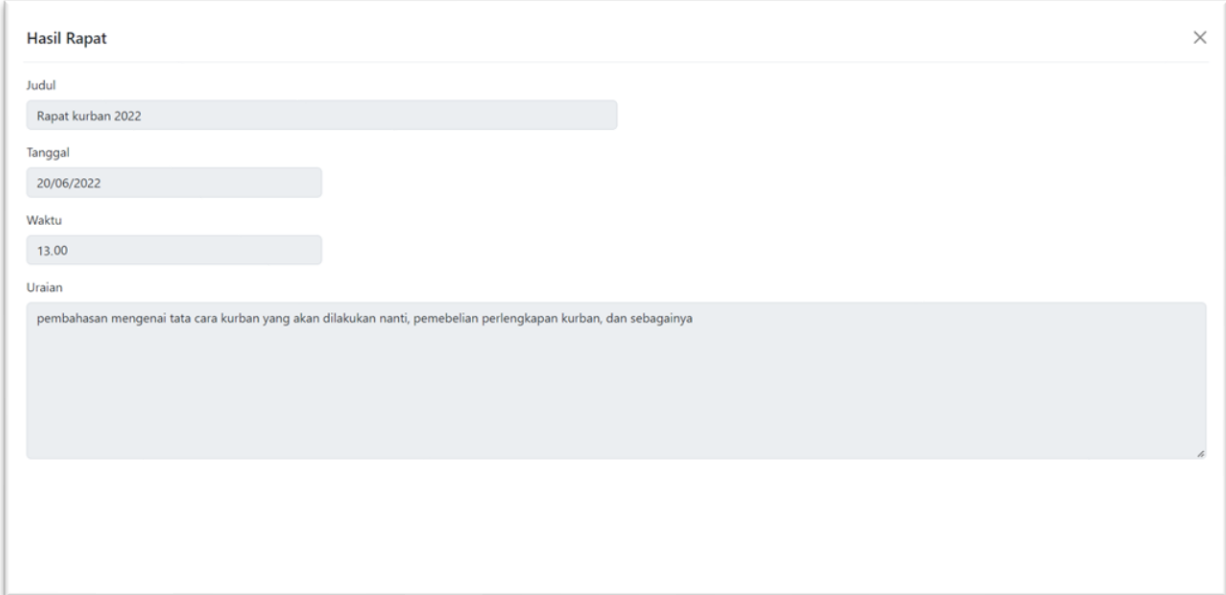
hh/bb/tttt

Waktu

Uraian

Batal Simpan

Gambar 4.31 Halaman Tambah Notulensi



Hasil Rapat

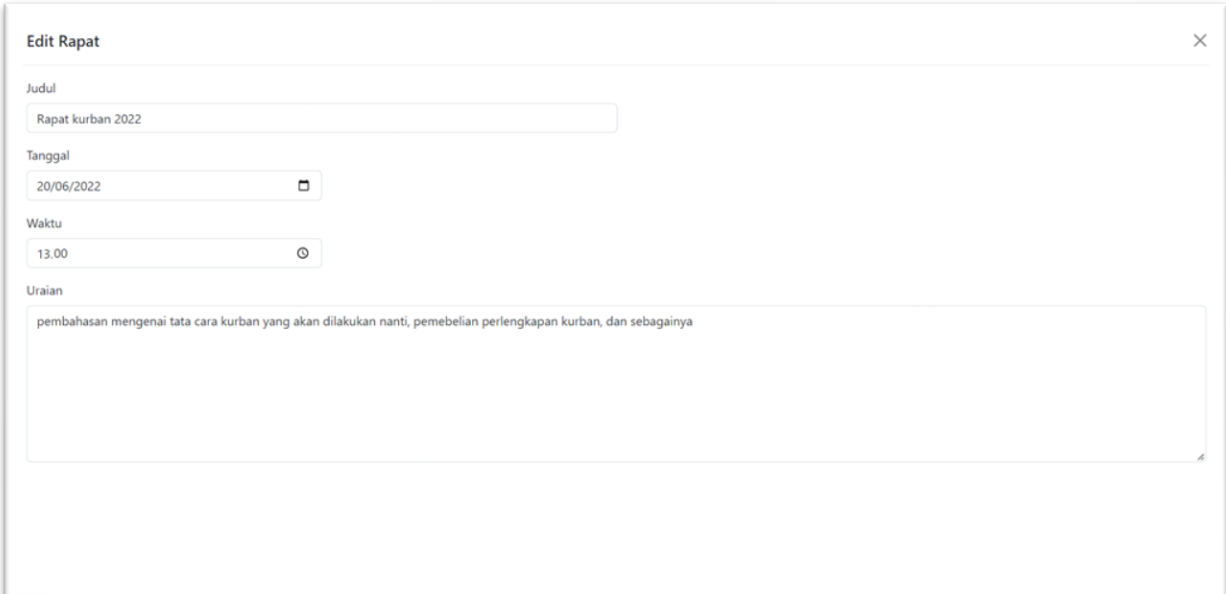
Judul
Rapat kurban 2022

Tanggal
20/06/2022

Waktu
13.00

Uraian
pembahasan mengenai tata cara kurban yang akan dilakukan nanti, pembelian perlengkapan kurban, dan sebagainya

Gambar 4.32 Halaman Lihat Notulensi



Edit Rapat

Judul
Rapat kurban 2022

Tanggal
20/06/2022

Waktu
13.00

Uraian
pembahasan mengenai tata cara kurban yang akan dilakukan nanti, pembelian perlengkapan kurban, dan sebagainya

Gambar 4.33 Halaman Ubah Notulensi

1. Pengelolaan Laporan Transaksi UC. 13

Panitia melakukan proses pengelolaan laporan transaksi pada halaman “Laporan Transaksi” yang ditunjukkan pada Gambar 4.34. Panitia dapat mencetak laporan transaksi pada halaman ini dengan menekan “Print”, hasil dari print laporan transaksi ditunjukkan pada Gambar 4.35.

Pantia

Tanggal Awal:

Tanggal Akhir:

Cari

No	Tanggal	Kategori	Keterangan	Pemasukan	Pengeluaran
1	2022-07-10	Penjualan Kulit dan Kepala	kulit sapi 76kg x 7000 = 535.000 ,kulit kambing 3 ekor x 40.000, 1 ekor x 20.000 = 140.000 , total 675.000	675.000	0
2	2022-12-12	Dana shohibul	Dana shohibul Bp Harjo Martono	3.000.000	0
Total saldo tersisa				Rp.3.675.000	

Gambar 4.34 Halaman Laporan Transaksi

MASJID HIDAYATULLAH FALAH
 Jl.Sanggrahan, Purwomartani, Kec. Kalasan, Kab. Sleman
 Daerah Istimewa Yogyakarta 555

Laporan Transaksi

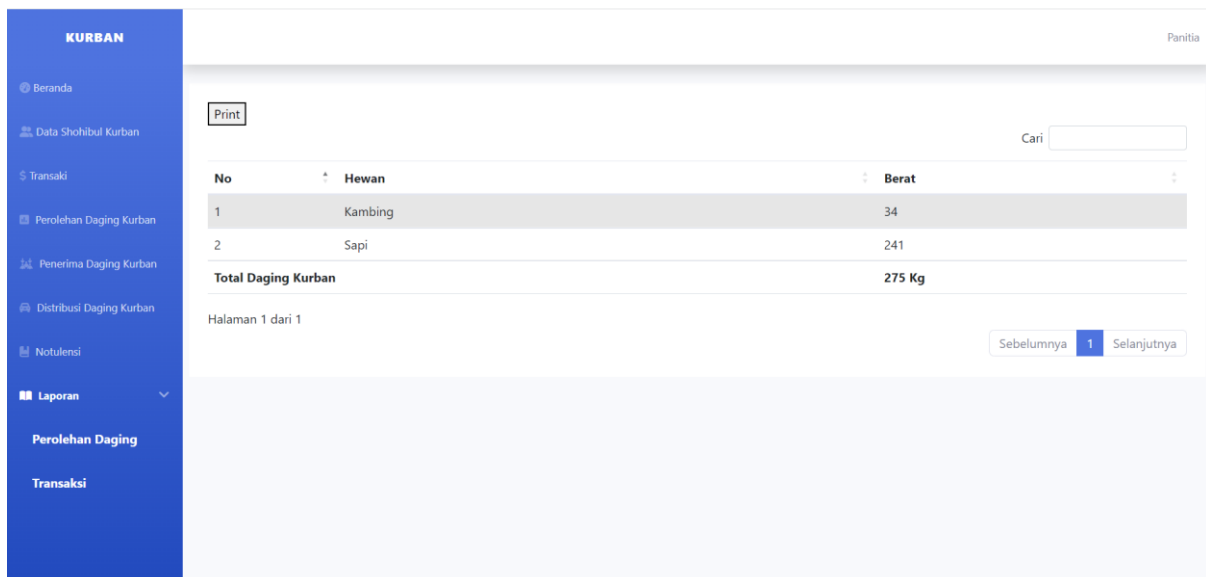
No	Tanggal	Kategori	Keterangan	Pemasukan	Pengeluaran
1	2022-07-10	Penjualan Kulit dan Kepala	kulit sapi 76kg x 7000 = 535.000 ,kulit kambing 3 ekor x 40.000, 1 ekor x 20.000 = 140.000	675.000	0
2	2023-01-15	Dana shohibul	Dana shohibul Bu Suratmi	3.000.000	0
3	2023-01-15	Dana shohibul	Dana shohibul Bp Harjo Martono	3.000.000	0
4	2023-01-15	Dana shohibul	Dana shohibul Bp Topo Haryono	3.000.000	0
5	2023-01-15	Dana shohibul	Dana shohibul Bp Marjo	3.000.000	0
6	2023-01-15	Dana shohibul	Dana shohibul Adinda Nafiza Putri Alvianto	3.000.000	0
7	2023-01-15	Dana shohibul	Dana shohibul Ana Kurniasih	3.000.000	0
8	2023-01-15	Dana shohibul	Dana shohibul Bp Nurul	3.000.000	0
Total Saldo Tersisa Rp.21.675.000					

1/1

Gambar 4.35 Print Laporan Transaksi

m. Pengelolaan Laporan Perolehan Daging UC. 14

Panitia melakukan proses pengelolaan laporan transaksi pada halaman “Laporan Perolehan Daging” yang ditunjukkan pada Gambar 4.36. Panitia dapat mencetak laporan perolehan daging pada halaman ini dengan menekan “Print”, hasil dari print laporan perolehan daging ditunjukkan pada Gambar 4.37.



No	Hewan	Berat
1	Kambing	34
2	Sapi	241
Total Daging Kurban		275 Kg

Gambar 4.36 Halaman Laporan Perolehan Daging

MASJID HIDAYATULLAH FALAH		
Jl.Sanggrahan, Punwomartari, Kec. Kalasan, Kab. Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta 555		
Laporan Perolehan Daging		
No	Hewan	Berat
1	Kambing	34
2	Sapi	241
		Total Daging Kurban 275Kg

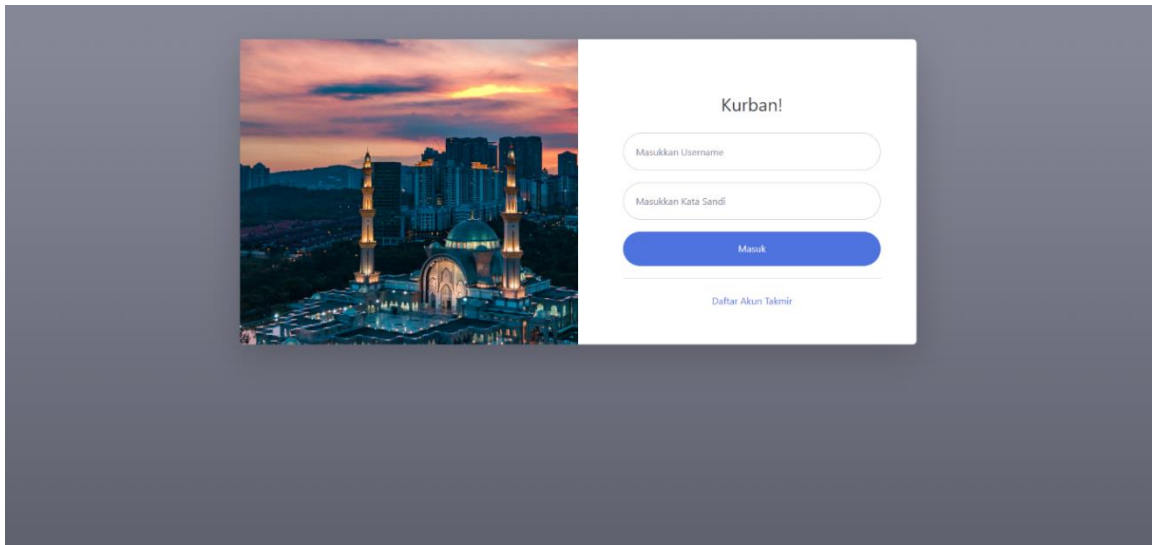
1/1

Gambar 4.37 Print Laporan Perolehan Daging

4.1.1 Kelengkapan Fitur Sistem

a. Halaman Login

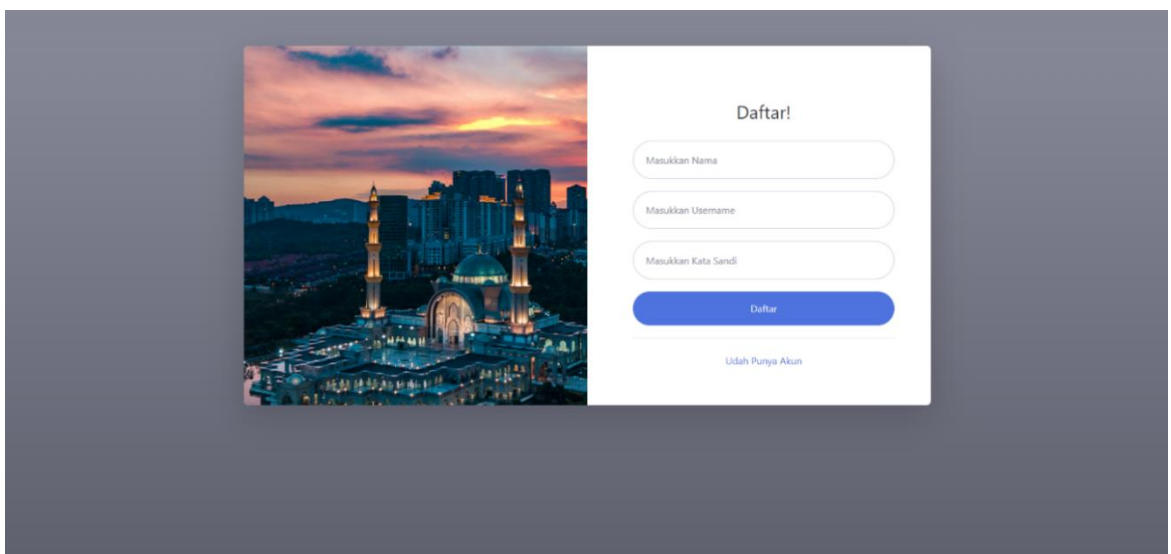
Gambar 4.38 merupakan halaman login, halaman ini yang akan pertama kali muncul saat takmir atau panitia mengakses *website*. Pada halaman ini takmir atau panitia harus mengisi *username* dan kata sandi jika ingin masuk ke sistem.



Gambar 4.38 Halaman Login

b. Halaman Registrasi

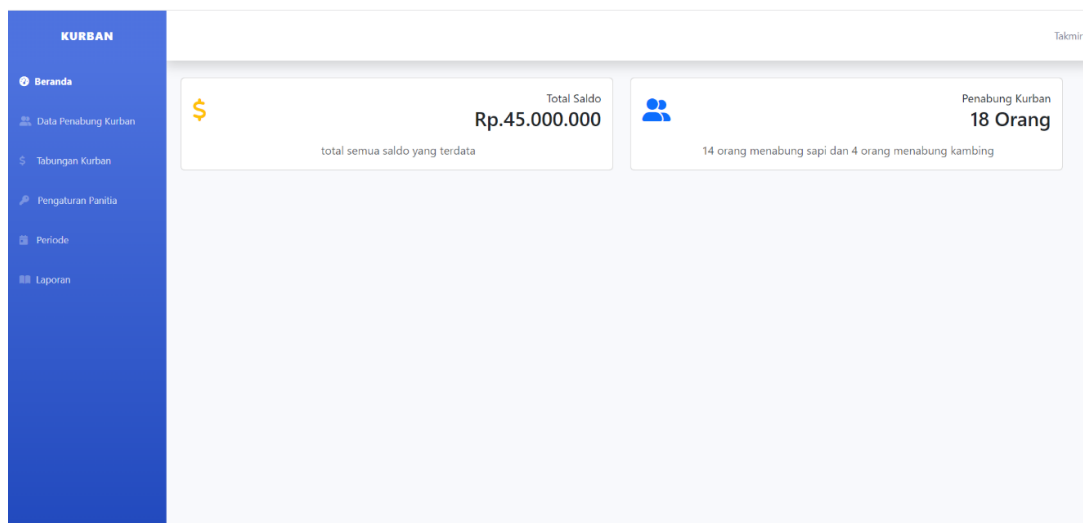
Gambar 4.39 merupakan halaman registrasi. takmir yang belum mempunyai akun melakukan registrasi untuk dapat masuk ke dalam sistem. Pada halaman ini takmir mengisi nama, username dan kata sandi.



Gambar 4.39 Halaman Registrasi

c. Halaman beranda takmir

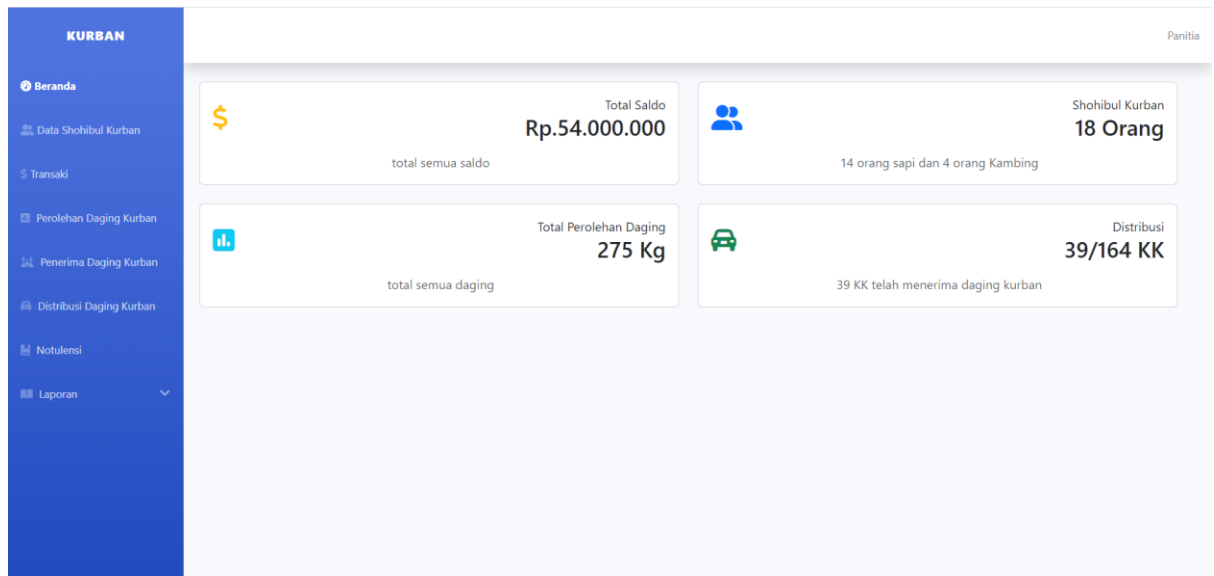
Setelah takmir sukses melakukan *login* pada ke sistem, halaman beranda takmir akan muncul pertama kali. Halaman ini menampilkan informasi mengenai jumlah semua saldo yang menabung dan jumlah orang yang menabung kurban. Terdapat beberapa fitur yaitu data penabung kurban, tabungan kurban, pengaturan panitia, periode, dan laporan yang ditunjukkan pada Gambar 4.40.



Gambar 4.40 Halaman Beranda Takmir

d. Halaman beranda panitia

Setelah panitia sukses melakukan *login* pada ke sistem, halaman beranda panitia akan muncul pertama kali. Halaman ini menampilkan informasi mengenai mengenai jumlah shohibul kurban, jumlah saldo, jumlah perolehan daging kurban dan jumlah yang telah menerima distribusi daging kurban. Terdapat beberapa fitur yaitu data shohibul kurban, transaksi, perolehan daging kurban, distribusi daging kurban, notulensi, dan laporan yang ditunjukkan pada Gambar 4.41.



Gambar 4.41 Halaman Beranda Panitia

4.2 Pengujian Sistem

Pada tahap ini akan melalui tahap akhir, yaitu pengujian sistem. Pada pengujian ini, peneliti menguji sistem melalui proses wawancara bersama sekretaris masjid dan pemuda masjid terhadap hasil dari sistem informasi manajemen kurban yang dikembangkan. Pengujian dilakukan pada tanggal 12 desember 2022. Peneliti melakukan demonstrasi sistem informasi manajemen kurban kepada responden, kemudian peneliti memberikan pertanyaan untuk dijawab. Berikut tabel wawancara serta umpan balik dari sekretaris masjid dan pemuda masjid dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Wawancara pengujian sistem

No	Pertanyaan	Respon
1.	Apakah informasi proses dan detail pada data mudah untuk dipahami?	Setelah dijelaskan informasi dari proses dan detail data, mudah untuk dipahami.
2.	Apakah proses bisnis pada sistem dan proses bisnis pada manajemen pelaksanaan kurban sudah sesuai?	Fitur yang diberikan sudah sesuai kebutuhan dengan proses bisnis yang ada
3.	Apakah informasi manajemen kurban pada sistem sudah sesuai aturan lembaga pada masjid?	Iya, sudah sesuai dengan yang disimpan dan dikelola pada masjid
4.	Apakah informasi pada sistem yang dikembangkan sudah dapat memberikan gambaran terhadap keseluruhan aktivitas dan kegiatan kurban?	Ya, sudah memberikan gambaran aktivitas pelaksanaan kurban
5.	Apakah informasi pada sistem yang dikembangkan sudah dapat memberikan gambaran terhadap keseluruhan aktivitas dan kegiatan kurban?	Belum ada untuk saat ini, informasi pada sistem sudah sesuai
6.	Apakah sistem informasi yang dikembangkan dapat mempermudah dalam mekanisme pelaksanaan kurban?	Ya, sangat bisa dalam mempermudah pelaksanaan kurban
7.	Apakah sistem sudah dapat membantu permasalahan dan manajemen pada masjid?	Bisa membantu manajemen kurban pada masjid
8.	Apakah Anda setuju bahwa sistem ini dapat mengurangi kesalahan dalam menginputkan data manajemen kurban?	Ya, dapat meminimalisir kesalahan
9.	Apakah setiap kebutuhan informasi data kurban sudah tersajikan?	Ya, kebutuhan akan informasi data kurban sudah ada
10.	Menurut Anda, dengan adanya sistem informasi kurban yang dikembangkan tersebut apakah dapat membantu dalam meningkatkan tata kelola administrasi pelaksanaan kurban?	Ya, bisa membantu tata kelola pelaksanaan kurban
11.	Apakah anda ingin menggunakan sistem informasi manajemen kurban sebagai alat bantu dalam tata kelola administrasi pelaksanaan kurban?	Iya, kami ingin menggunakan aplikasi untuk <i>support tool</i> dalam melaksanakan kurban.

Dari hasil umpan balik dari wawancara pengujian sistem yang dilakukan. Sistem informasi manajemen kurban dapat membantu dalam pelaksanaan kurban, sistem informasi manajemen kurban mudah untuk dipahami proses dan detailnya. Sistem yang dikembangkan sudah sesuai dengan kebutuhan.

Hasil pengujian sistem informasi manajemen kurban yang telah dilakukan dengan menggunakan perbandingan deskriptif sebelum memakai sistem dan setelah memakai sistem informasi. Dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Wawancara Perbandingan sebelum dan setelah memakai sistem

No.	Fitur	Sebelum	Sesudah
1.	Data Penabung Kurban	Memakan banyak waktu dalam proses pengelolaan data.	Waktu yang dibutuhkan menjadi lebih singkat dan cepat
2.	Tabungan Kurban		
3.	Laporan Tabungan	Informasi terkait yang ingin diakses masih sulit dan belum ditata dengan baik.	Kemudahan mengakses informasi melalui fitur yang sudah lengkap dan mudah dipahami
4.	Notulensi rapat		
5.	Data Shohibul Kurban		
6.	Transaksi pemasukan dan pengeluaran	Masih menggunakan cara manual pembukuan	Informasi dan pencatatan data sudah disajikan dengan lengkap
	Perolehan daging Kurban	Kesulitan dalam pencatatan dan perubahan data	Informasi yang disediakan memadai
7.	Data penerima daging kurban	Memiliki resiko rusak dan kehilangan	
8.	Distribusi daging kurban		
9.	Laporan transaksi dan perolehan daging	Proses perhitungan dan pembagian yang memakan banyak waktu	

Berdasarkan dari hasil penjelasan Tabel 4.2. Sebelum menggunakan sistem memiliki kesulitan dalam pencatatan informasi data dan jika ada perubahan data secara mendetail dapat membuang waktu untuk mencari data tersebut, akan tetapi setelah menggunakan sistem semua informasi pendukung dan pencatatan data sudah disajikan dengan sangat lengkap dan informasi yang disediakan sangat memadai, sesuai dengan tata kelola administrasi pelaksanaan kurban.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam menjadi solusi meningkatkan tata kelola administrasi pelaksanaan kurban, yaitu Masjid Hidayatul Falah selaku tempat penelitian ini, sistem informasi yang telah dibuat pada penelitian ini, telah dapat dikatakan berhasil dalam membantu tata kelola administrasi pelaksanaan kurban dengan fitur sistem yang telah terkomputerisasi dan telah sesuai dengan keinginan pengguna, sehingga layak untuk digunakan.

5.2 Saran

Sistem informasi yang telah dikembangkan pada penelitian ini masih belum sempurna dan terdapat beberapa kekurangan, sehingga terdapat beberapa saran berdasarkan hasil penelitian bila sistem ini dilakukan pengembangan lanjutan. Berikut saran untuk pengembangan selanjutnya.

1. Melakukan penelitian terkait pengukuran dampak dari implementasi sistem informasi manajemen kurban.
2. Melakukan penelitian tentang pengukuran akurasi dari sistem yang telah dikembangkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Juzairi, A. (2015). *Fikih Empat Mazhab* (Jilid 2). Pustaka Al-Kautsar.
- Apandi, S. (2022). Perancangan Sistem Informasi Tabungan Qurban Online Pada Qurban Istimewa DQ (Studi Kasus: PT. DQ). *Scientia Sacra : Jurnal Sains , Teknologi Dan Perancangan Sistem Informasi Tabungan Qurban Online Pada*, 2(1), 62–71.
- Az-Zuhaili, W. (2011). *Fiqih Islam Wa Adillatuhu 4*. Gema Insani.
- Baits, A. N. (2015). *Panduan Qurban dari A Sampai Z Mengupas Tuntas Seputar Figh Qurban* (1st ed.). Yufid Publishing.
https://www.google.co.id/books/edition/Panduan_Qurban_dari_A_sampai_Z/ffhhCAAABQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=qurban&pg=PT21&printsec=frontcover
- Basir, M. A., Gunawan, I., Nazila, W. O., & Hadmar, A. M. (2020). Tata Kelola Administrasi Desa dalam Pemanfaatan Sistem Aplikasi Komputer. *Humanism : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 57–63. <https://doi.org/10.30651/hm.v1i2.5553>
- Bismantoko, H., & Theresiawati. (2021). Sistem Pengelola Keuangan dan Informasi pada Musala al-Mujadid. *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer Dan Aplikasinya (SENAMIKA)*, 645–656. <https://repository.upnvj.ac.id/12569/>
- Heldiansyah, Shintia, N., Rustaniah, & Salim, M. (2022). Model Sistem Informasi Pendistribusian Daging Berbasis Web Pada Kepanitiaan Ibadah Kurban. *Jutisi : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 11(1), 241–250. <https://doi.org/10.35889/jutisi.v11i1.801>
- Hernanda, F., Aknuranda, I., & Purnomo, W. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Kurban Pada Proses Pendukung dan Pendaftaran Kurban (Studi Kasus : Masjid Ibnu Sina Kota Malang). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 4(8), 2469–2478.
- Marlinda, L., Hermawan, A., & Fauzi, A. (2019). Sistem Informasi Pengelolaan Masjid Online Menggunakan Metode Waterfall. *Edik Informatika*, 6(1), 20–27. <https://doi.org/10.22202/ei.2019.v6i1.3634>
- Maulindar, J., Bahtiar, Y., Diva, T. M., & Umar, S. (2022). Sistem pengelolaan kurban di masjid al-falah kebak wirun mojolaban berbasis web. *Jurnal Manajemen Informatika & Sistem Informasi (MISI)*, 5, 140–150.
- Mulyati, Y. S. (2017). Konsep Sistem Informasi. *Jurnal Administrasi Pendidikan*, 3. <https://ejournal.upi.edu/index.php/JAPSPs/article/viewFile/6095/4116>

- Muslim, A. (2004). Manajemen Pengelolaan Masjid. *Jurnal Aplikasi Ilmu-Ilmu Agama*, V(2), 105–114.
- Nenda, I. (2022). *Rancang Bangun Sistem Pembayaran Cicilan Hewan Kurban pada Masjid Jami 'ussalam*. 2(5), 1–10.
- Nugraha, W., Syarif, M., & Dharmawan, W. S. (2018). Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Sistem Informasi Inventori Barang Berbasis Desktop. *JUSIM (Jurnal Sistem Informasi Musiwaras)*, 3(1), 23–29.
- Nurkholis, A., Susanto, E. R., & Wijaya, S. (2021). Penerapan Extreme Programming dalam Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Publik. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 5(1), 124–134.
- Prastyo, W. D. (2020). *Panduan Ringkas Ibadah Qurban*. https://www.google.co.id/books/edition/Panduan_Ringkas_Ibadah_Qurban/yuHsDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=0
- Pricillia, T., & Zulfachmi. (2021). Perbandingan Metode Pengembangan Perangkat Lunak (Waterfall, Prototype, RAD). *Jurnal Bangkit Indonesia*, 10(1), 6–12. <https://doi.org/10.52771/bangkitindonesia.v10i1.153>
- Prihandoyo, M. T. (2018). Unified Modeling Language (UML) Model Untuk Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 3(1), 126–129.
- Putra, M. R. S., Santoso, N., & Kurniawan, T. A. (2021). Sistem Informasi Manajemen Masjid Al Ghifari Berbasis Web. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(1), 4711–4718.
- Ridwan, M., Widiastiwi, Y., Zaidiah, A., Purabaya, R. H., Isnainiyah, I. N., Ardilla, Y., Kraugusteeliana, Krisnanik, E., Yuliana, R., Arta, I. P. S., Ningsih, S., Solihin, I. P., Putra, A. R., & Rahayu, T. (2021). *Sistem Informasi Manajemen*. Widina Bhakti Persada Bandung.
- Sagala, J. R. (2018). Model Rapid Application Development (Rad) Dalam Pengembangan Sistem Informasi Penjadwalanbelajar Mengajar. *Jurnal Mantik Penusa*, 2(1), 88.
- Setiawan, M. N. H., Nuriz, D. M. A. F., Prayogo, T. I., Arijal, H., Farhah, Rachmawati, F., & Mahmudah, U. (2022). *Buku Saku Fiqih Qurban: Indahnya Ajaran Islam Dalam Berkurban* (1st ed.). UNIDA Gontor Press. https://www.google.co.id/books/edition/Buku_Saku_Fiqih_Qurban/8bOAEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=qurban&pg=PA23&printsec=frontcover

- Sommerville, I. (2011). *Software Engineering* (9th ed.). Erlangga.
- Suherman, A. (2019). Pembinaan Aparat Desa Tentang Administrasi Desa (Desa Gerak Makmur Kecamatan Sampolawa Kabupaten Buton Selatan). *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Membangun Negeri*.
- Suherman, Y., & Azandra, E. N. (2021). Sistem Informasi Manajemen Masjid Berbasis Web. *Suherman, Yanni; Nada Azandra, Erien*, 8(1), 11.
- Tampongangoy, D. (2018). Tata Kelola Administrasi Desa Dalam Penyelenggaraan Pemerintahan Desa Mundung Satu Kecamatan Tombatu Timur Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Administrasi Publik*, 4(51).
- Tyoso, J. S. P. (2016). *Sistem Informasi Manajemen*. Deepublish.

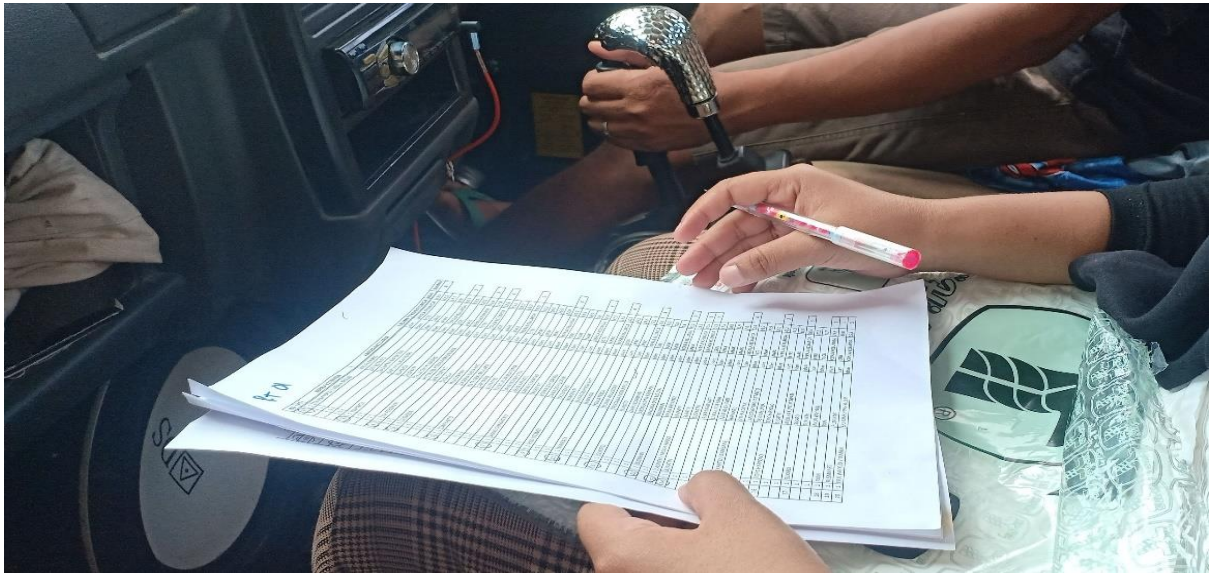
LAMPIRAN

LAMPIRAN I - DOKUMENTASI PELAKSANAAN KURBAN IDUL ADHA DI MASJID HIDAYATUL FALAH









LAMPIRAN II – DATA INFORMAN DAN DATA RESPONDEN PENGUJIAN

Data Narasumber Penelitian

Nama Lengkap : Eko Cahyono
Jenis Kelamin : Laki - laki
Profesi : Sekretaris Masjid Hidayatul Falah
Alamat : Sanggrahan, Purwomartani, Kec. Kalasan, Kabupaten Sleman,
D. I. Yogyakarta

Yogyakarta, 12 Desember 2022



(Eko Cahyono)

Data Responden Penelitian

Nama Lengkap : Pratama Ari Putra
Jenis Kelamin : Laki - laki
Profesi : Pemuda Karang Taruna Sanggrahan
Alamat : Sanggrahan, Purwomartani, Kec. Kalasan, Kabupaten Sleman,
D. I. Yogyakarta

Yogyakarta, 12 Desember 2022



(Pratama Ari Putra)

LAMPIRAN III – DOKUMENTASI PENGUJIAN

