

DAFTAR ISI

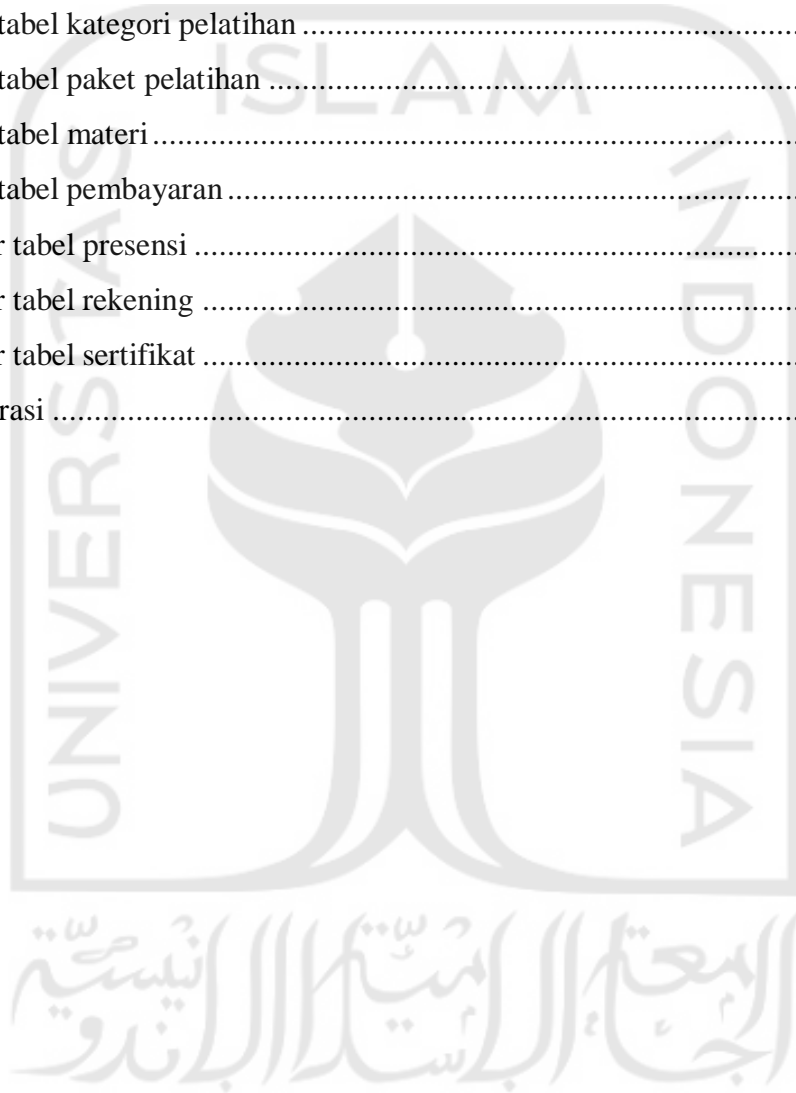
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI	viii
GLOSARIUM	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Teori Dasar	5
2.1.1 Definisi Sistem	5
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi	5
2.1.3 Sistem Informasi Manajemen	5
2.1.4 Metode Waterfall.....	5
2.2 Sistem Pengelolaan Training.....	7
2.3 Tempat Penelitian	7
2.3.1 Profil Pusat Studi Forensika Digital (PUSFID)	7
2.4 Metode Pengujian	8
2.4.1 Pengujian Alpha	8
2.4.2 Pengujian Beta.....	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1 Analisis Kebutuhan.....	10
3.1.1 Komunikasi	10
3.1.2 Analisis Bisnis Proses.....	10
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	12
3.2 Desain Sistem	15
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	15
3.2.2 Rancangan <i>Activity Diagram</i>	20
3.3 Rancangan Basisdata	35
3.3.1 Relasi Tabel.....	35
3.3.2 Struktur Tabel.....	36
3.4 Rancangan Antarmuka	39
3.4.1 Antarmuka Pengguna Peserta	40

3.4.2	Antarmuka Pengguna Pegawai.....	42
3.4.3	Antarmuka Pengguna Tutor.....	46
3.4.4	Antarmuka Pengguna Manager.....	48
3.4.5	Antarmuka Pengguna Admin.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		50
4.1	Implementasi Sistem.....	50
4.1.1	Implementasi Bagian Pengguna Peserta.....	50
4.1.2	Implementasi Pengguna Pegawai.....	54
4.1.3	Implementasi Bagian Pengguna Tutor.....	61
4.1.4	Implementasi Bagian Pengguna Manager	65
4.1.5	Implementasi Bagian Pengguna Admin	66
4.2	Pengujian Sistem	67
4.2.1	Pengujian Alpha	67
4.2.2	Pengujian Beta.....	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		75
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran	75
DAFTAR PUSTAKA.....		76



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pendefinisian aktor	17
Tabel 3.2 Pendefinisian <i>use case</i>	18
Tabel 3.3 Struktur tabel user	36
Tabel 3.4 Struktur tabel jadwal	36
Tabel 3.5 Struktur tabel pelatihan.....	37
Tabel 3.6 Struktur tabel kategori pelatihan	37
Tabel 3.7 Struktur tabel paket pelatihan	37
Tabel 3.8 Struktur tabel materi	38
Tabel 3.9 Struktur tabel pembayaran	38
Tabel 3.10 Struktur tabel presensi	39
Tabel 3.11 Struktur tabel rekening	39
Tabel 3.12 Struktur tabel sertifikat	39
Tabel 4.1 Tabel Iterasi	71



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i>	6
Gambar 3.1 Use Case Diagram	16
Gambar 3.2 <i>Activity diagram</i> registrasi pendaftar	21
Gambar 3.3 <i>Activity diagram</i> memilih pelatihan.....	22
Gambar 3.4 <i>Activity diagram</i> status pelatihan.....	23
Gambar 3.5 <i>Activity diagram</i> materi pembelajaran	24
Gambar 3.6 <i>Activity diagram</i> mengelola pelatihan	25
Gambar 3.7 <i>Activity diagram</i> mengelola jadwal	26
Gambar 3.8 <i>Activity diagram</i> mengelola status pendaftaran.....	27
Gambar 3.9 <i>Activity diagram</i> mengelola daftar peserta.....	28
Gambar 3.10 <i>Activity diagram</i> kehadiran peserta	29
Gambar 3.11 <i>Activity diagram</i> mengelola riwayat peserta	30
Gambar 3.12 <i>Activity diagram</i> mengelola materi.....	31
Gambar 3.13 <i>Activity diagram</i> mengelola presensi peserta.....	32
Gambar 3.14 <i>Activity diagram</i> mengelola rekap	33
Gambar 3.15 <i>Activity diagram</i> mengelola user	34
Gambar 3.16 Relasi tabel	35
Gambar 3.17 <i>Mockup</i> Halaman Login.....	40
Gambar 3.18 <i>Mockup</i> Halaman dashboard peserta	40
Gambar 3.19 <i>Mockup</i> Halaman pilih pelatihan	41
Gambar 3.20 <i>Mockup</i> Halaman status pelatihan	41
Gambar 3.21 <i>Mockup</i> Halaman materi pelatihan	42
Gambar 3.22 <i>Mockup</i> Halaman Login pegawai	42
Gambar 3.23 <i>Mockup</i> Halaman dashboard pegawai	43
Gambar 3.24 <i>Mockup</i> Halaman kelola pelatihan.....	43
Gambar 3.25 <i>Mockup</i> Halaman manajemen jadwal	44
Gambar 3.26 <i>Mockup</i> Halaman status pendaftaran	44
Gambar 3.27 <i>Mockup</i> Halaman daftar peserta	45
Gambar 3.28 <i>Mockup</i> Halaman rekap kehadiran	45
Gambar 3.29 <i>Mockup</i> Halaman riwayat peserta.....	46
Gambar 3.30 <i>Mockup</i> Halaman login tutor.....	46
Gambar 3.31 <i>Mockup</i> Halaman tambah materi.....	47

Gambar 3.32 <i>Mockup</i> Halaman peserta pelatihan	47
Gambar 3.33 <i>Mockup</i> Halaman login manager	48
Gambar 3.34 <i>Mockup</i> Halaman rekap pelatihan	48
Gambar 3.35 <i>Mockup</i> Halaman Login admin	49
Gambar 3.36 <i>Mockup</i> Halaman kelola user	49
Gambar 4.1 Implementasi Halaman Login	50
Gambar 4.2 Implementasi Halaman Dashboar Peserta.....	51
Gambar 4.3 Implementasi Halaman Pilih Pelatihan.....	51
Gambar 4.4 Implementasi Halaman Tombol Detail.....	52
Gambar 4.5 Implementasi Halaman Tombol Pilih	52
Gambar 4.6 Implementasi Halaman Detail Pembayaran	53
Gambar 4.7 Implementasi Halaman Status Pelatihan.....	53
Gambar 4.8 Implementasi Halaman Upload Bukti Pembayaran.....	54
Gambar 4.9 Implementasi Halaman Materi Pembelajaran	54
Gambar 4.10 Implementasi Halaman Login Pegawai	55
Gambar 4.11 Implementasi Halaman Dashboard Pegawai.....	55
Gambar 4.12 Implementasi Halaman Kelola Pelatihan	56
Gambar 4.13 Implementasi Halaman Form Tambah Pelatihan	56
Gambar 4.14 Implementasi Halaman Form Tambah Kategori	57
Gambar 4.15 Implementasi Halaman Form Tambah Pelatihan	57
Gambar 4.16 Implementasi Halaman Managemen Jadwal.....	58
Gambar 4.17 Implementasi Halaman Form Tambah Jadwal	58
Gambar 4.18 Implementasi Halaman Status Pendaftaran.....	59
Gambar 4.19 Implementasi Halaman Form Atur Pembayaran	59
Gambar 4.20 Implementasi Halaman Daftar Peserta.....	60
Gambar 4.21 Implementasi Halaman Rekap Kehadiran.....	60
Gambar 4.22 Implementasi Halaman Riwayat Peserta.....	61
Gambar 4.23 Implementasi Halaman Upload Sertifikat	61
Gambar 4.24 Implementasi Halaman Login Tutor.....	62
Gambar 4.25 Implementasi Halaman Dashboard Tutor	62
Gambar 4.26 Implementasi Halaman Managemen Materi	63
Gambar 4.27 Implementasi Halaman Form Upload Materi.....	64
Gambar 4.28 Implementasi Halaman Daftar Peserta.....	64
Gambar 4.29 Implementasi Halaman Presensi Peserta.....	65

Gambar 4.30 Implementasi Halaman Login Manager.....	65
Gambar 4.31 Implementasi Halaman Login Manager.....	66
Gambar 4.32 Implementasi Halaman Login Admin.....	66
Gambar 4.33 Implementasi Halaman Managemen User	67
Gambar 4.34 Registrasi akun berhasil disimpan	68
Gambar 4.35 Berhasil login.....	68
Gambar 4.36 Proses pilih pelatihan	69
Gambar 4.37 Berhasil pilih pelatihan	69
Gambar 4.38 Proses Hapus Pendaftar.....	70
Gambar 4.39 Berhasil Hapus Pendaftar	70
Gambar 4.40 Kesalahan Data Kosong	71

