

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 MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI	viii
GLOSARIUM.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
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.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Penelitian Sebelumnya	8
2.1.1 Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru berbasis Web dengan PHP dan SQL	8
2.1.2 Penelitian Mengenai Rancang Bangun Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Menggunakan CMS Formulasi	9
2.1.3 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web dan Android Pada Klinik Gigi Lisda Medica di Kabupaten Bulukumba Sulawesi Selatan	9
2.1.4 Penelitian mengenai Sistem Informasi Penjualan Arloji Berbasis Web Pada CV. Sinar Terang Semarang	9
2.2 Perbedaan Penelitian Yang Dilakukan	10
2.3 Sistem Pengelolaan Dokumen/Tata Kelola Organisasi	11
2.3.1 Subbag. Umum.....	12
2.4 Divisi Subbag Umum	15
2.4.1 Sarana dan Prasarana.....	15
BAB III ANALISIS DAN PEMODELAN.....	18
3.1 Analisis Masalah	18
3.2 Proses Layanan.....	18
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
3.3.1 Kebutuhan Masukan.....	20
3.3.2 Kebutuhan Proses	20
3.3.3 Keluaran Sistem	21
3.3.4 Kebutuhan Antarmuka	22
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....	23
4.1 <i>Usecase Diagram</i>	23
4.2 <i>Activity Diagram</i>	24
4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	36

4.4	Rancangan Basisdata	37
4.4.1	Relasi Tabel	40
4.5	Rancangan Antarmuka	42
4.5.1	Rancangan Halaman Beranda	42
4.5.2	Rancangan Halaman Layanan Subbag Umum	43
4.5.3	Rancangan Halaman Tentang Kami	43
4.5.4	Rancangan Halaman Kontak	44
4.5.5	Rancangan Halaman <i>Login</i>	45
4.5.6	Rancangan Halaman Daftar	46
4.5.7	Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras (Ruangan)	47
4.5.8	Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras (Kendaraan)	50
4.5.9	Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras (Lainnya)	52
4.5.10	Rancangan Halaman Permintaan Barang	54
4.5.11	Rancangan Halaman Perawatan dan Perbaikan	56
4.5.12	Rancangan Halaman Data <i>User</i>	58
4.5.13	Rancangan Halaman Beranda	60
4.5.14	Rancangan Halaman Layanan Subbag Umum	61
4.5.15	Rancangan Halaman Kontak	62
4.5.16	Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras (Ruangan)	63
4.5.17	Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras (Kendaraan)	67
4.5.18	Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras (Lainnya)	70
4.5.19	Rancangan Halaman Permintaan Barang	73
4.5.20	Rancangan Halaman Perawatan dan Perbaikan	76
4.6	Rancangan Pengujian	79
4.6.1	Pengujian Kesalahan Peminjaman	79
4.6.2	Pengujian Kesalahan <i>Login</i>	80
4.6.3	Pengujian Rubah <i>Password</i>	80
4.6.4	Pengujian Kesalahan Peminjaman Ruang	81
4.6.5	<i>User Acceptance Test</i>	81
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		84
5.1	Implementasi Sistem	84
5.1.1	Implementasi Halaman Beranda	84
5.1.2	Implementasi Halaman Layanan Subbag Umum	85
5.1.3	Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana (Ruangan)	85
5.1.4	Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana (Kendaraan)	87
5.1.5	Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana (Lainnya)	89
5.1.6	Implementasi Halaman Permintaan Barang	91
5.1.7	Implementasi Halaman Perawatan dan Perbaikan	92
5.1.8	Implementasi Halaman Tentang Kami	94
5.1.9	Implementasi Halaman Kontak	94
5.1.10	Implementasi Halaman <i>Login</i>	95
5.1.11	Implementasi Halaman Daftar	96
5.1.12	Implementasi Halaman Beranda	96
5.1.13	Implementasi Halaman Profil Data <i>User</i>	99
5.1.14	Implementasi Halaman Layanan Subbag Umum	100
5.1.15	Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana (Ruangan)	101
5.1.16	Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana (Kendaraan)	104
5.1.17	Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana (Lainnya)	106
5.1.18	Implementasi Halaman Permintaan Barang	108
5.1.19	Implementasi Halaman Perbaikan	110

5.1.20	Implementasi Halaman Kontak	112
5.1.21	Implementasi Halaman Beranda	113
5.1.22	Implementasi Halaman Data Web (Data Pengguna).....	113
5.1.23	Implementasi Halaman Data Web (Data <i>User</i>).....	115
5.1.24	Implementasi Halaman Data Web (Data Ruangan)	116
5.1.25	Implementasi Halaman Data Web (Data Kendaraan Dinas).....	117
5.1.26	Implementasi Halaman <i>Request</i> Peminjaman Ruangan	119
5.1.27	Implementasi Halaman Peminjaman Ruangan	121
5.1.28	Implementasi Halaman <i>Request</i> Peminjaman Kendaraan.....	122
5.1.29	Implementasi Halaman Peminjaman Kendaraan	124
5.1.30	Implementasi Halaman Peminjaman Lainnya.....	124
5.1.31	Implementasi Halaman Permintaan BHP dan ATK.....	125
5.1.32	Implementasi Halaman Laporan Kerusakan dan Perbaikan	126
5.2	Pengujian Sistem	127
5.2.1	Pengujian Kesalahan <i>Login</i>	127
5.2.2	Pengujian Kesalahan Layanan	128
5.2.3	Pengujian Halaman Ubah Data <i>User</i>	128
5.2.4	Pengujian Kesalahan Peminjaman	129
5.2.5	Pengujian Halaman Verifikasi	129
5.2.6	Pengujian URL (<i>Uniform Resource Locator</i>)	130
5.2.7	Pengujian Tombol Hapus	131
5.2.8	Pengujian Halaman Tambah Kendaraan	131
5.2.9	Pengujian Halaman Tambah Pengguna.....	132
5.2.10	<i>User Acceptance Test</i>	132
BAB VI	PENUTUP	140
6.1	Kesimpulan.....	140
6.2	Saran	140
DAFTAR	PUSTAKA	141
LAMPIRAN	142

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Penelitian.....	10
Tabel 4.1 Struktur Tabel Login.....	36
Tabel 4.2 Struktur Tabel Peminjaman Ruang.....	37
Tabel 4.3 Struktur Tabel Pengguna	37
Tabel 4.4 Struktur Tabel Requser	37
Tabel 4.5 Struktur Tabel Ruang.....	38
Tabel 4.6 Struktur Tabel Sesi.....	38
Tabel 4.7 Struktur Tabel User.....	38
Tabel 4.8 Struktur Tabel Jenis Kendaraan	38
Tabel 4.9 Struktur Tabel Kendaraan	39
Tabel 4.10 Struktur Tabel Peminjaman Kendaraan	39
Tabel 4.11 Struktur Tabel Peminjaman Lainnya	39
Tabel 4.12 Struktur Tabel Permintaan	40
Tabel 4.13 Struktur Tabel Perbaikan	40
Tabel 4.1 Skala <i>Likert</i>	81
Tabel 4.2 Perhitungan Skor Angket.....	83
Tabel 5.1 Skala <i>Likert</i>	133
Tabel 5.2 Perhitungan Skor Angket.....	134
Tabel 5.3 Perhitungan Skor Angket.....	136
Tabel 5.4 Perhitungan Skor Angket.....	138

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3.1. Struktur Organisasi, Koordinasi dan Cara Kerja Divisi Subbag Umum.....	14
Gambar 2.4.1. Tata Letak Bangunan	16
Gambar 2.4.2. Kendaraan Dinas Polbeng.....	17
Gambar 3.1 Proses Layanan Bagian Umum	19
Gambar 4.1 <i>Usecase Diagram</i>	24
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Daftar.....	25
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Login.....	26
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Peminjaman Sarpras(Ruang).....	27
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Peminjaman Sarpras(Kendaraan)	28
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Peminjaman Sarpras(Lainnya)	29
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Permintaan BHP/ATK.....	30
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Pengajuan Perbaikan	31
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Ruangan	32
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Pengguna.....	33
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Pendaftaran.....	34
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Peminjaman dan Permintaan	35
Gambar 4.13 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	36
Gambar 4.14 Relasi Antar Tabel	41
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Beranda	42
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Layanan Subbag Umum.....	43
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Tentang Kami	44
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Kontak.....	45
Gambar 4.19 Rancangan Halaman <i>Login</i>	46
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Daftar	47
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Layanan Subbag Umum.....	48
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras	49
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Ruangan	50
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras	51
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Kendaraan	52
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras	53
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Lainnya	54
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Layanan Subbag Umum.....	55
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Permintaan Barang.....	56
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Layanan Subbag Umum.....	57
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Perawatan dan Perbaikan	58
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Data <i>User</i>	59
Gambar 4.33 Rancangan Halaman <i>Edit Data User</i>	60
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Beranda	61
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Layanan Subbag Umum.....	62
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Kontak.....	63
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Layanan Subbag Umum.....	64
Gambar 4.38 Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras	65
Gambar 4.39 Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras Ruangan	66
Gambar 4.40 Rancangan Halaman <i>form</i> Peminjaman Ruangan.....	67
Gambar 4.41 Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras	68
Gambar 4.42 Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras Kendaraan	69

Gambar 4.43 Rancangan Halaman <i>form</i> Peminjaman Kendaraan.....	70
Gambar 4.44 Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras	71
Gambar 4.45 Rancangan Halaman Peminjaman Sarpras Lainnya	72
Gambar 4.46 Rancangan Halaman <i>form</i> Peminjaman Lainnya.....	73
Gambar 4.47 Rancangan Halaman Layanan Subbag Umum.....	74
Gambar 4.48 Rancangan Halaman Permintaan Barang.....	75
Gambar 4.49 Rancangan Halaman <i>form</i> Permintaan Barang	76
Gambar 4.50 Rancangan Halaman Layanan Subbag Umum.....	77
Gambar 4.51 Rancangan Halaman Perawatan dan Perbaikan	78
Gambar 4.52 Rancangan Halaman <i>form</i> Perawatan dan Perbaikan	79
Gambar 4.53 Tampilan Pemberitahuan Kesalahan Peminjaman.....	80
Gambar 4.54 Tampilan Pemberitahuan Kesalahan <i>Login</i>	80
Gambar 4.55 Tampilan Pemberitahuan Rubah <i>Password</i>	80
Gambar 4.56 Tampilan Pemberitahuan Kesalahan Peminjaman Ruang	81
Gambar 4.57 Tingkat Ketercapaian	83
Gambar 5.1 Implementasi Halaman Beranda	84
Gambar 5.2 Implementasi Halaman Layanan Subbag Umum.....	85
Gambar 5.3 Implementasi Halaman Layanan Subbag Umum.....	86
Gambar 5.4 Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana	86
Gambar 5.5 Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana (Ruang)	87
Gambar 5.6 Implementasi Halaman Layanan Subbag Umum.....	88
Gambar 5.7 Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana	88
Gambar 5.8 Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana (Kendaraan)	89
Gambar 5.9 Implementasi Halaman Layanan Subbag Umum.....	90
Gambar 5.10 Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana	90
Gambar 5.11 Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana (Lainnya)	91
Gambar 5.12 Implementasi Halaman Layanan Subbag Umum.....	92
Gambar 5.13 Implementasi Halaman Permintaan Barang.....	92
Gambar 5.14 Implementasi Halaman Layanan Subbag Umum.....	93
Gambar 5.15 Implementasi Halaman Perbaikan	93
Gambar 5.16 Implementasi Halaman Tentang Kami	94
Gambar 5.17 Implementasi Halaman Kontak.....	95
Gambar 5.18 Implementasi Halaman <i>Login</i>	95
Gambar 5.20 Implementasi Halaman Beranda (Ruang)	97
Gambar 5.21 Implementasi Halaman Beranda (Kendaraan)	97
Gambar 5.22 Implementasi Halaman Beranda (Lainnya)	98
Gambar 5.23 Implementasi Halaman Beranda (Permintaan Barang).....	98
Gambar 5.24 Implementasi Halaman Beranda (Perbaikan)	99
Gambar 5.25 Implementasi Halaman Profil Data <i>User</i>	99
Gambar 5.26 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Pengguna	100
Gambar 5.27 Implementasi Halaman Layanan Subbag Umum.....	101
Gambar 5.28 Implementasi Halaman Layanan Subbag Umum.....	102
Gambar 5.29 Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana	102
Gambar 5.30 Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana (Ruang)	103
Gambar 5.31 Implementasi Halaman Data Peminjaman Ruang.....	103
Gambar 5.32 Implementasi Halaman Peminjaman Ruang	104

Gambar 5.33 Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana	105
Gambar 5.34 Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana (Kendaraan)	105
Gambar 5.35 Implementasi Halaman Peminjaman Kendaraan	106
Gambar 5.36 Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana	107
Gambar 5.37 Implementasi Halaman Peminjaman Sarana dan Prasarana (Lainnya)	107
Gambar 5.38 Implementasi Halaman Peminjaman Lainnya	108
Gambar 5.39 Implementasi Halaman Layanan Subbag Umum.....	109
Gambar 5.40 Implementasi Halaman Permintaan Barang.....	109
Gambar 5.41 Implementasi Halaman Pengajuan Permintaan Barang	110
Gambar 5.42 Implementasi Halaman Layanan Subbag Umum.....	111
Gambar 5.43 Implementasi Halaman Perawatan dan Perbaikan	111
Gambar 5.44 Implementasi Halaman Laporan Perawatan dan Perbaikan.....	112
Gambar 5.45 Implementasi Halaman Kontak.....	112
Gambar 5.46 Implementasi Halaman Beranda	113
Gambar 5.47 Implementasi Halaman Data Pengguna	114
Gambar 5.48 Implementasi Halaman Tambah Data Pengguna	114
Gambar 5.49 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Pengguna	115
Gambar 5.50 Implementasi Halaman Data <i>User</i>	115
Gambar 5.51 Implementasi Halaman Data Ruangan.....	116
Gambar 5.52 Implementasi Halaman Tambah Data Ruangan.....	117
Gambar 5.53 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Ruangan	117
Gambar 5.54 Implementasi Halaman Data Kendaraan.....	118
Gambar 5.55 Implementasi Halaman Tambah Data Kendaraan	118
Gambar 5.56 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Kendaraan.....	119
Gambar 5.57 Implementasi Halaman <i>Request</i> Peminjaman Ruangan.....	120
Gambar 5.58 Implementasi Halaman Data Peminjaman Ruangan.....	120
Gambar 5.59 Implementasi Halaman Data Ruangan.....	121
Gambar 5.60 Implementasi Halaman Peminjaman Ruangan	122
Gambar 5.61 Implementasi Halaman Data Peminjaman Ruangan.....	122
Gambar 5.62 Implementasi Halaman <i>Request</i> Peminjaman Kendaraan	123
Gambar 5.63 Implementasi Halaman Data Peminjaman Kendaraan.....	123
Gambar 5.64 Implementasi Halaman Peminjaman Kendaraan	124
Gambar 5.65 Implementasi Halaman Peminjaman Lainnya	125
Gambar 5.66 Implementasi Halaman Permintaan BHP dan ATK	126
Gambar 5.67 Implementasi Halaman Laporan Kerusakan dan Perbaikan	127
Gambar 5.68 Tampilan Pemberitahuan Kesalahan <i>Login</i>	128
Gambar 5.69 Tampilan Pemberitahuan Kesalahan Layanan.....	128
Gambar 5.70 Tampilan Pemberitahuan Halaman Ubah Data <i>User</i>	129
Gambar 5.71 Tampilan Pemberitahuan Halaman Ubah Data <i>User</i>	129
Gambar 5.72 Tampilan Pemberitahuan Kesalahan Peminjaman.....	129
Gambar 5.73 Tampilan Pemberitahuan Halaman Verifikasi	130
Gambar 5.74 Tampilan Pemberitahuan Halaman Verifikasi	130
Gambar 5.75 Tampilan Pemberitahuan URL	131
Gambar 5.76 Tampilan Pemberitahuan Hapus Data.....	131
Gambar 5.77 Tampilan Pemberitahuan Halaman Tambah Kendaraan	132
Gambar 5.78 Tampilan Pemberitahuan Halaman Tambah Pengguna	132
Gambar 5.79 Tingkat Ketercapaian	135
Gambar 5.80 Tingkat Ketercapaian	136

Gambar 5.81 Tingkat Ketercapaian	138
--	-----