

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penanganan Surat Masuk dan Keluar.....	7
2.2 Perangkat Lunak.....	8
2.3 WEB	8
2.4 Database.....	10
2.5 PHP.....	10
2.6 MySQL.....	12
2.7 Paket Web-Server	13
2.8 Perangkat Perancangan Sistem.....	14
2.9 Sistem Informasi.....	17
2.9.1. Pengertian Sistem dan Informasi.....	17
2.9.2. Fungsi Sistem Informasi.....	18
2.9.3. Komponen Sistem Informasi (SI)	18
2.10 Pengembangan <i>Data-Base Management System (DBMS)</i>	19

2.11	Pemrograman.....	21
2.12	Domain dan <i>Hosting</i>	23
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	26
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.2	Pengumpulan Data	26
3.2.1.	Wawancara	26
3.2.2.	Observasi	26
3.2.3.	Studi Pustaka	26
3.3	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	26
3.4	Alat dan Bahan Penelitian	27
BAB IV	PEMBAHASAN	29
4.1	Analisis Kebutuhan <i>Software</i>	29
4.1.1.	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	29
4.1.2.	Analisis Kebutuhan Sistem	30
4.2	Perancangan Desain	31
4.2.1.	Diagram Alir Program.....	31
4.2.2.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	41
4.2.3.	<i>Data Floe Diagram</i> (DFD).....	41
4.2.4.	Struktur Tabel <i>Database</i>	43
4.2.5.	Struktur Navigasi Web	46
4.3	Implementasi	47
4.3.1.	Menu Utama	47
4.3.2.	Menu Admin.....	50
4.3.3.	Menu Pegawai	56
4.3.4.	Menu Mahasiswa.....	66
4.4	Pembahasan	70
BAB V	PENUTUP.....	74
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran.....	74
	DAFTAR PUSTAKA	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Diagram Alir Tambah Akun	32
Gambar 4.2	Diagram Alir Proses <i>Log In</i>	33
Gambar 4.3	Diagram Alir <i>Manage</i> Halaman.....	33
Gambar 4.4	Diagram Alir <i>Report Issue</i>	34
Gambar 4.5	Diagram Alir <i>Manage</i> Akun	34
Gambar 4.6	Diagram Alir Edit Profil <i>User</i>	35
Gambar 4.7	Diagram Alir Pengaturan <i>Password</i>	35
Gambar 4.8	Diagram Alir Tambah Surat.....	36
Gambar 4.9	Diagram Alir Memproses <i>Request</i> Surat.....	37
Gambar 4.10	Diagram Alir Mahasiswa <i>Request</i> Surat	38
Gambar 4.11	Diagram Alir Tambah Arsip Surat Masuk / Keluar	39
Gambar 4.12	Diagram Alir Edit Arsip Surat Masuk / Keluar	40
Gambar 4.13	Diagram Alir Laporan Surat Masuk / Keluar.....	40
Gambar 4.14	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	41
Gambar 4.15	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	41
Gambar 4.16	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	42
Gambar 4.17	Struktur Navigasi Admin	46
Gambar 4.18	Struktur Navigasi Pegawai.....	46
Gambar 4.19	Struktur Navigasi Mahasiswa	47
Gambar 4.20	Halaman <i>Home</i>	47
Gambar 4.21	Halaman Cari	48
Gambar 4.22	Halaman Kontak.....	48
Gambar 4.23	Halaman Tentang	49
Gambar 4.24	Halaman <i>Log In</i>	49
Gambar 4.25	<i>Line Message</i> Salah <i>Log In</i>	50
Gambar 4.26	Halaman <i>Manage</i> Halaman.....	51
Gambar 4.27	Halaman <i>Manage</i> Kontak	52
Gambar 4.28	Halaman <i>Manage</i> Tentang	52
Gambar 4.29	Halaman <i>Manage Report issue</i>	53

Gambar 4.30	Halaman <i>Manage Akun</i>	53
Gambar 4.31	Halaman <i>Tambah Akun</i>	54
Gambar 4.32	<i>Blokir Akun</i>	54
Gambar 4.33	Halaman <i>Profil</i>	55
Gambar 4.34	Halaman <i>Pengaturan</i>	56
Gambar 4.35	Halaman <i>Surat-Surat</i>	57
Gambar 4.36	Halaman <i>Tambah Surat</i>	57
Gambar 4.37	Halaman <i>Update Surat</i>	58
Gambar 4.38	Halaman <i>Request Surat</i>	58
Gambar 4.39	Halaman <i>Baca Message</i>	59
Gambar 4.40	Halaman <i>Lihat Detail Request</i>	59
Gambar 4.41	Halaman <i>Surat-Surat Setelah Surat di Update</i>	60
Gambar 4.42	Halaman <i>Baca Message Setelah Klik Menu Surat Telah Selesai</i>	60
Gambar 4.43	Halaman <i>Arsip Surat Masuk</i>	61
Gambar 4.44	Halaman <i>Tambah Surat Masuk</i>	61
Gambar 4.45	Halaman <i>Update Surat Masuk</i>	62
Gambar 4.46	Halaman <i>Cetak Surat Masuk</i>	63
Gambar 4.47	Halaman <i>Arsip Surat Keluar</i>	63
Gambar 4.48	Halaman <i>Tambah Surat Keluar</i>	64
Gambar 4.49	Halaman <i>Update Surat Keluar</i>	65
Gambar 4.50	Halaman <i>Cetak Surat Keluar</i>	66
Gambar 4.51	Halaman <i>Surat</i>	67
Gambar 4.52	Halaman <i>Baca Message</i>	67
Gambar 4.53	Halaman <i>Baca Message Setelah Surat Selesai di Proses</i>	68
Gambar 4.54	Halaman <i>Deskripsi Surat</i>	68
Gambar 4.55	Halaman <i>Form Request</i>	69
Gambar 4.56	Halaman <i>Report</i>	69
Gambar 4.57	Halaman <i>Message</i>	70
Gambar 4.58	<i>Statistics cPanel Bagian 1</i>	71
Gambar 4.59	<i>Statistics cPanel Bagian 2</i>	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Daftar Simbol <i>Context Diagram</i> (CD) dan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	16
Tabel 2.2	Daftar Simbol <i>Flow Map</i>	16
Tabel 2.3	Daftar Simbol ERD.....	17
Tabel 2.4	Tabel Kebenaran Operasi dengan AND.....	21
Tabel 2.5	Tabel Kebenaran Operasi dengan OR.....	22
Tabel 4.1	<i>Users</i>	43
Tabel 4.2	Halaman.....	43
Tabel 4.3	<i>Report</i>	44
Tabel 4.4	<i>Request</i> Mahasiswa.....	44
Tabel 4.5	<i>Message</i>	44
Tabel 4.6	Surat.....	45
Tabel 4.7	Surat Masuk.....	45
Tabel 4.8	Surat Keluar.....	46

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lamp. A Kode Mengoneksikan <i>Notepad++</i> dan <i>Database</i>	77
Lamp. B Kode Desain Tampilan Setiap Halaman	78
Lamp. C Kode Tampilan Halaman Awal.....	82
Lamp. D Kode Mengoneksikan Semua Halaman.....	83
Lamp. E Kode Tampilan Halaman <i>Log in</i>	87
Lamp. F Kode Proses <i>Log in</i> dan <i>Log out</i>	88
Lamp. G Kode Halaman Error	89
Lamp. H Kode Semua Halaman Tentang Pencarian Surat	90
Lamp. I Kode Halaman Kontak dan Tentang	92
Lamp. J Kode Halaman Home	93
Lamp. K Kode Halaman <i>Request</i> dan <i>Report</i> Surat.....	94
Lamp. L Kode <i>Message</i>	96
Lamp. M Kode Pengaturan Profil	99
Lamp. N Kode Tampilan Halaman Surat yang Sudah di <i>Request</i>	102
Lamp. O Kode Pembuatan Surat.....	103
Lamp. P Kode Masuknya <i>Request</i> Surat.....	106
Lamp. Q Kode Arsip Surat Masuk.....	107
Lamp. R Kode Arsip Surat Keluar	110
Lamp. S Kode <i>Manage</i> Halaman	113
Lamp. T Kode <i>Manage Report Issue</i>	114
Lamp. U Kode <i>Manage Akun</i>	115
Lamp. V Surat Persetujuan Menjadi Dosen Pembimbing	117
Lamp. W Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	118
Lamp. X Surat Persetujuan Penelitian	119
Lamp. Y Surat Keterangan Menyelesaikan Penelitian	120