

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
4.1 Administrasi.....	4
4.2 Situs Web.....	5
4.3 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	6
4.4 MySQL	6
4.5 <i>Apache</i>	6
4.6 <i>Pylot</i>	7
BAB III PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Perancangan Sistem	8
3.2 Kebutuhan Sistem	8
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	8
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	9

3.3	Proses Perancangan.....	10
3.3.1	Sistem Sekarang	10
3.3.2	Analisa Kebutuhan Pengguna.....	10
3.3.3	Sistem Yang Dirancang	10
3.3.4	Data Flow Diagram	11
3.4	Perancangan Sistem	13
3.4.1	Lingkungan Implementasi	13
3.4.2	Rancangan Menu	13
3.4.3	Rancangan <i>Layout</i>	14
3.4.4	Rancangan desain	15
3.4.5	<i>Flowchart Input</i> Pengajuan Surat.....	16
3.4.6	<i>Flowchart</i> Daftar Sidang TA/PA.....	17
3.4.7	<i>Flowchart Form</i> Sidang Akademik dan Biodata Ijazah.....	18
3.4.8	Flowchart Perancangan Sistem.....	19
3.4.9	Pengujian Fungsional	19
3.4.9.1	Tujuan Pengujian	19
3.4.9.2	Sistematika Pengujian.....	19
3.4.10	Waktu Respon dan Kecepatan Akses Web.....	20
3.4.10.1	Tujuan Pengujian.....	20
3.4.10.2	Sistematika Pengujian	20
3.4.11	Pengujian Subjektif	20

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA

4.1	Pengujian Sistem.....	22
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas	22
4.2.1.1	Tujuan Pengujian	22
4.2.1.2	Sistematika Pengujian.....	22
4.2.1.3	Pengujian Halaman <i>User</i>	22
4.2.1.4	Pengujian Halaman Admin.....	24
4.2.1.5	Analisa Pengujian Fungsionalitas	26
4.2.2	Pengujian Subjektif	26
4.2.2.1	Tujuan Pengujian Subjektif	26
4.2.2.2	Sistematika Pengujian.....	26
4.2.2.3	Pelaksanaan Pengujian.....	26

4.2.2.4	Hasil Pengujian	27
4.2.2.5	Analisis Pengujian Subjektif.....	30
4.2.3	Pengujian Performansi.....	31
4.2.3.1	Tujuan Pengujian	31
4.2.3.2	Sistematika Pengujian.....	31
4.2.3.3	Pengujian Dengan Jumlah Tertentu	31
4.2.3.4	Analisis Hasil Pengujian Performansi	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	35

DAFTAR PUSTAKA..... xv

LAMPIRAN A Tampilan Aplikasi

LAMPIRAN B Pengujian dengan *Pylot – Web Performance*

LAMPIRAN C Pengujian Kualitatif