

Daftar Isi

Halaman Judul	i
Surat Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pengesahan Penguji	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Ilmiah	v
Halaman Persembahan	vi
Motto	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xv
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II Landasan Teori	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Sistem.....	7
2.2.2 Informasi	7
2.2.3 Sistem Informasi	7
2.2.4 Basis Data (<i>Database</i>)	7
2.2.5 PHP	8
2.2.6 MySQL.....	9
2.2.7 Bootstrap	9
2.2.8 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	9

2.2.9 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	9
2.2.10 Diagram Alir (<i>Flowchart</i>).....	10
2.2.11 Model Pengembangan <i>Prototyping</i>	10
BAB III Perancangan Sistem	11
3.1 Analisa Proses Bisnis	11
3.1.1 Proses Bisnis Sebelum Terkomputerisasi	11
3.1.2 Proses Bisnis Setelah Terkomputerisasi.....	11
3.2 Analisa Aplikasi	14
3.2.1 Kebutuhan Fungsional Aplikasi.....	14
3.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional Aplikasi.....	14
3.3 Perancangan Aplikasi.....	14
3.3.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	14
3.3.1.1 Diagram Konteks	14
3.3.1.2 DFD Login	15
3.3.1.3 DFD Input KRK.....	16
3.3.1.4 DFD Cetak KRK/KHK/TKK.....	16
3.3.1.5 DFD Tambah Agenda Baru	17
3.3.1.6 DFD Validasi KRK/KHK	18
3.3.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	19
3.4 Perancangan <i>Database</i>	20
3.4.1 Tabel “Agenda”.....	20
3.4.2 Tabel “Kegiatan”.....	20
3.4.3 Tabel “KRK”.....	21
3.4.4 Tabel “News”.....	21
3.4.5 Tabel “Pages”	21
3.4.6 Tabel “Skor”.....	22
3.4.7 Tabel “Thn_Akademik”	22
3.4.8 Tabel “Username”	23
3.4.9 Tabel “Fakultas”.....	23
3.4.10 Tabel “Ps”	23
3.4.11 Tabel “Dekan”.....	24

3.4.12 Tabel “Karyawan”	24
3.5 Perancangan Desain Antarmuka	25
3.5.1 Rancangan Halaman <i>Home</i> /Beranda.....	25
3.5.2 Rancangan Halaman Input KRK.....	25
3.5.3 Rancangan Halaman Lihat KRK.....	26
3.5.4 Rancangan Halaman Lihat KHK	27
3.5.5 Rancangan Halaman Lihat TKK.....	27
3.5.6 Halaman <i>Dashboard Admin</i>	28
3.5.7 Halaman Tahun Akademik	29
3.5.8 Halaman Tambah Agenda.....	29
3.5.9 Halaman Daftar Agenda.....	30
3.5.10 Halaman Validasi KRK.....	31
3.5.11 Halaman Lihat KRK	31
3.5.12 Halaman Validasi KHK	32
3.5.13 Halaman Halaman KHK Lewat Periode.....	33
3.5.14 Halaman Lihat KHK	35
3.5.15 Halaman Lihat TKK.....	36
3.5.16 Halaman Daftar Prestasi.....	37
BAB IV Implementasi Sistem	40
4.1 Halaman <i>Home</i>	40
4.2 Halaman Mahasiswa	41
4.2.1 Halaman Tambah KRK.....	41
4.2.2 Halaman Lihat KRK	42
4.2.3 Halaman Lihat KHK	42
4.2.4 Halaman Lihat TKK.....	43
4.3 Halaman <i>Admin</i>	44
4.3.1 Halaman <i>Dashboard</i>	45
4.3.2 Halaman Tahun Akademik	45
4.3.3 Halaman Tambah Agenda.....	46
4.3.4 Halaman Daftar Agenda.....	47
4.3.5 Halaman Validasi KRK.....	48

4.3.6 Halaman Lihat KRK	49
4.3.7 Halaman Validasi KHK	50
4.3.8 Halaman Validasi KHK Lewat Periode	50
4.3.9 Halaman Lihat KHK	52
4.3.10 Halaman Lihat TKK.....	53
4.3.11 Halaman Daftar Prestasi.....	54
4.4 Pengujian Sistem.....	55
4.4.1 Rencana Pengujian Sistem	55
4.4.2 Hasil Pengujian Sistem	56
4.4.2.1 Hasil Pengujian Proses <i>Login</i>	56
4.4.2.2 Hasil Pengujian Proses Tambah KRK	57
4.4.2.3 Hasil Pengujian Proses Hapus KRK	57
4.4.2.4 Tabel Pengujian Proses Unggah Bukti Kegiatan	57
4.4.2.5 Tabel Pengujian Proses Cetak PDF (KRK/KHK/TKK)	58
4.4.2.6 Tabel Pengujian Proses <i>Posting</i> Berita/Pengumuman	58
4.4.2.7 Tabel Pengujian Proses Tambah Tahun Akademik	58
4.4.2.8 Tabel Pengujian Proses Tambah Agenda.....	59
4.4.2.9 Tabel Pengujian Proses Validasi KRK	59
4.4.2.10 Tabel Pengujian Proses Validasi KHK	59
4.4.2.11 Tabel Pengujian Proses Validasi KLP	60
BAB V Kesimpulan dan Saran	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran.....	61

Daftar Pustaka

Lampiran

Daftar Gambar

Gambar 3.1 Diagram Proses Bisnis SIKAPE	12
Gambar 3.2 Diagram Konteks SIKAPE.....	15
Gambar 3.3 DFD Lv.0 Proses <i>Login</i>	15
Gambar 3.4 DFD Lv.0 Proses Input KRK.....	16
Gambar 3.5 DFD Lv.0 Proses Cetak KRK/KHK/TKK.....	17
Gambar 3.6 DFD Lv.0 Proses Tambah Agenda Baru.....	18
Gambar 3.7 DFD Lv.0 Proses Validasi KRK/KHK	18
Gambar 3.8 Diagram ERD SIKAPE.....	19
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Beranda	26
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Input KRK.....	26
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Lihat KRK.....	27
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Lihat KHK.....	28
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Lihat TKK.....	29
Gambar 3.14 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	29
Gambar 3.15 Halaman Tahun Akademik.....	30
Gambar 3.16 Halaman Tambah Agenda.....	31
Gambar 3.17 Halaman Daftar Agenda.....	31
Gambar 3.18 Halaman Validasi KRK.....	32
Gambar 3.19 Halaman Lihat KRK.....	33
Gambar 3.20 Halaman Validasi KHK	34
Gambar 3.21 Halaman Validasi KHK Lewat Periode	35
Gambar 3.22 Halaman Validasi KLP pada Kegiatan Terdaftar.....	35
Gambar 3.23 Halaman Validasi KLP pada Kegiatan Baru.....	36
Gambar 3.24 Halaman Lihat KHK	37
Gambar 3.25 Halaman Lihat TKK.....	38
Gambar 3.26 Halaman Daftar Prestasi.....	39
Gambar 4.1 Halaman <i>Home</i>	40
Gambar 4.2 Halaman Tanbah KRK.....	41
Gambar 4.3 Halaman Lihat KRK.....	42

Gambar 4.4 Halaman Lihat KHK	43
Gambar 4.5 Halaman Lihat TKK.....	44
Gambar 4.6 Halaman <i>Dashboard</i>	45
Gambar 4.7 Halaman Tahun Akademik	46
Gambar 4.8 Halaman Tambah Agenda.....	47
Gambar 4.9 Halaman Daftar Kegiatan.....	48
Gambar 4.10 Halaman Validasi KRK.....	48
Gambar 4.11 Halaman Lihat KRK.....	49
Gambar 4.12 Halaman Validasi KHK	50
Gambar 4.13 Halaman Validasi KHK Lewat Periode (1).....	51
Gambar 4.14 Halaman Validasi KHK Lewat Periode (2).....	52
Gambar 4.15 Halaman Lihat KHK	53
Gambar 4.16 Halaman Lihat TKK.....	54
Gambar 4.17 Halaman Daftar Prestasi.....	55

Daftar Tabel

Tabel 3.1 Tabel “agenda”	20
Tabel 3.2 Tabel “kegiatan”	20
Tabel 3.3 Tabel “krk”	21
Tabel 3.4 Tabel “news”	21
Tabel 3.5 Tabel “pages”	22
Tabel 3.6 Tabel “skor”	22
Tabel 3.7 Tabel “thn_akademik”	22
Tabel 3.8 Tabel “username”	23
Tabel 3.9 Tabel “fakultas”	24
Tabel 3.10 Tabel “ps”	24
Tabel 3.11 Tabel “dekan”	24
Tabel 3.12 Tabel “karyawan”	25
Tabel 4.1 Tabel Rencana Pengujian Sistem	55
Tabel 4.2 Pengujian Proses <i>Login</i>	56
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Proses Tambah KRK	57
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Proses Hapus KRK	57
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Proses Unggah Bukti Kegiatan	57
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Proses Cetak PDF (KRK/KHK/TKK)	58
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Proses Posting Berita/Pengumuman	58
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Proses Tambah Tahun Akademik	58
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Proses Tambah Agenda	59
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Proses Validasi KRK	59
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Proses Validasi KHK	59
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Proses Validasi KLP (Agenda yang tersedia)	60
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Proses Validasi KLP (Agenda baru)	60