

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	6
2.2 PHP (PHP Hypertext Preprocessor)	6
2.3 HTML (Hyper Text Markup Language).....	6
2.4 MySQL.....	7
2.5 Flowchart	7
2.6 Entity Relationship Diagram (ERD)	10
2.7 Data Flow Diagram (DFD)	11
2.8 Black Box Testing	12
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	13
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	13
3.1.1 Kebutuhan Fungsionalitas.....	13
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	17

3.1.3	Kebutuhan Perangkat Lunak	17
3.1.4	Kebutuhan Antar Muka	18
3.2	Perancangan Sistem.....	25
3.2.1	Diagram Konteks	25
3.2.2	Data Flow Diagram Level 1.....	26
3.2.3	Kamus Data	27
3.2.4	Spesifikasi Proses	29
3.3	Perancangan Basis Data.....	32
3.3.1	Entity Relationship Diagram.....	32
3.3.2	Skema Relasi Antar Tabel.....	33
3.3.3	Struktur Tabel.....	34
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	36
4.1	Implementasi	36
4.1.1	Langkah-Langkah Implementasi.....	36
4.2	Pengujian	46
4.2.1	Pengujian Login	46
4.2.2	Pengujian Kelola Data Mahasiswa oleh LAK	47
4.2.3	Pengujian <i>View</i> Data Kriteria oleh LAK.....	47
4.2.4	Pengujian Kelola Kriteria & Bobot oleh Kaur Kemahasiswaan.....	48
4.2.5	Pengujian Kelola Konversi	49
4.2.6	Pengujian Kelola Data Mahasiswa oleh Kaur Kemahasiswaan	49
4.2.7	Pengujian Perankingan.....	50
BAB 5	PENUTUP	51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	53