

## DAFTAR ISI

PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III. LANDASAN TEORI	11
3.1. Konsentrasi Studi di Program Studi Teknik Elektro Universitas Gadjah Mada	11
3.2. Sistem Pendukung Keputusan	12
3.2.1 Pemodelan Sistem Pendukung Keputusan	13
3.3. Aplikasi Berbasis Web	15

3.3.1 MySQL	16
3.3.2 Apache	17
3.3.3 PHP	17
3.3.4 HTML	18
BAB IV. ANALISIS DAN RACANGAN SISTEM	20
4.1. Analisis Sistem	20
4.1.1 Kebutuhan fungsional	21
4.1.2 Kebutuhan Implementasi	21
4.2. Rancangan Sistem	22
4.2.1 Model Komputasi	22
4.2.2 Rancangan Aliran Data Sistem	24
4.2.3 Rancangan Database	40
4.2.4 Rancangan Antarmuka	47
BAB V. IMPLEMENTASI	69
5.1. Database	69
5.2. Fungsional Sistem	71
BAB VI. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	96
BAB VII. KESIMPULAN	128
DAFTAR PUSTAKA	129
LAMPIRAN	130