

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penjadwalan	5
2.2 Dosen	6
2.2.1 Dosen Luar Biasa	8
2.3 Graf	8
2.3.1 Pewarnaan Graf	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Gambaran Umum Sistem	12
3.2 Perancangan Sistem	13
3.2.1 Pemodelan Proses	13
3.2.2 Pemodelan Database	16
3.2.3 Pemodelan Algoritma	16
3.2.4 Pemodelan Antarmuka	21
3.3 Analisis kebutuhan sistem	25
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	25
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	26

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	27
4.1 Implementasi	27
4.1.1 Implementasi Basis Data.....	27
4.1.2 Pembangunan Desain Antarmuka	29
4.1.3 Implementasi Metode Pewarnaan Graf	31
4.2 Pengujian.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	