

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	
LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAKSI.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1. Aplikasi Web.....	7
2.2. HTML.....	7
2.3. CSS.....	8
2.4. Javascript.....	10
2.5. PHP.....	11
2.6. Basis Data.....	13
2.7. Web Server.....	14
2.8. MySQL.....	14
2.9. Pengertian Kuliah.....	15
2.10. Algoritma Interpolation Search.....	16
2.11. Model pada SDLC.....	17
2.11.1. Model Waterfall.....	17
2.12. Permodelan Sistem.....	19
2.13. Pengujian Black Box.....	23

2.14. Tinjauan Pustaka.....	24
2.14.1. Penelitian Terdahulu .....	24
<b>BAB III ANALISA.....</b>	<b>26</b>
3.1. Analisa Permasalahan.....	26
3.2. Analisis Sistem Berjalan.....	27
3.3. Analisa Sistem .....	31
3.4. Spesifikasi Kebutuhan Sistem .....	32
<b>BAB IV PERANCANGAN.....</b>	<b>33</b>
4.1. Penyelesaian Masalah.....	33
4.2. Alur Sistem User .....	34
4.2.1. Use Case User Dosen.....	34
4.2.2. Use Case User Mahasiswa.....	35
4.2.3. Skenario Use Case .....	35
4.2.4. Sequence Dosen.....	44
4.2.5. Sequence Mahasiswa .....	17
4.2.6. Activity Dosen .....	51
4.2.7. Activity Mahasiswa .....	56
4.2.8. Class Diagram.....	60
4.3. Perancangan Basis Data.....	61
4.4. Algoritma Interpolation Search .....	66
4.5. Perancangan Antar Muka .....	70
4.5.1. Halaman Antar Muka Login.....	70
4.5.2. Halaman Antar Muka Utama Dosen.....	71
4.5.3. Halaman Antar Muka Dosen Untuk Tambah Pengajuan .....	71
4.5.4. Halaman Antar Muka Dosen Untuk Ubah Password .....	72
4.5.5. Halaman Antar Muka Utama Mahasiswa .....	72
4.5.6. Halaman Antar Muka Mahasiswa Untuk Ubah Password .....	73
4.5.7. Halaman Antar Muka Mahasiswa Untuk Isi Email.....	73
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>74</b>
5.1. Implementasi .....	74
5.2. Implementasi Perangkat Keras .....	74
5.3. Implementasi Perangkat Lunak .....	75
5.4. Implementasi Antar Muka .....	75
4.2.1. Halaman Beranda Aplikasi Pengajuan Kuliah Pengganti .....	75
4.2.2. Halaman Beranda Dosen .....	76

4.2.3. Halaman Pengajuan Kuliah Pengganti .....	78
4.2.4. Halaman Ubah Password Dosen.....	80
4.2.5. Halaman Beranda Mahasiswa.....	81
4.2.6. Halaman Ubah Password Mahasiswa.....	84
4.2.7. Halaman Form Email Mahasiswa.....	85
5.5. Pengujian .....	87
5.6. Skenario Pengujian .....	87
5.7. Pengujian Algoritma Dengan Kueri SQL.....	88
5.8. Kesimpulan Pengujian.....	88
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>89</b>
6.1. Kesimpulan.....	89
6.2. Saran .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>90</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>92</b>



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**