

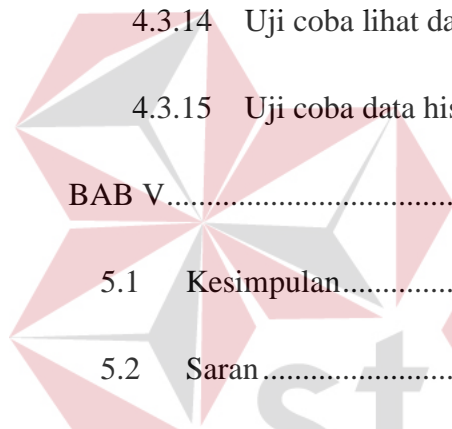
DAFTAR ISI

	Hal
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Aplikasi.....	6
2.2 Administrasi Akademik.....	6
2.3 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	7
2.4 Intranet.....	8
2.5 <i>Testing / Pengujian</i>	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	11
3.1 Identifikasi Masalah	11

3.1.1	<i>Document flow</i> proses administrasi SHS	12
3.2	Analisis Permasalahan	14
3.3	Analisis Kebutuhan.....	14
3.3.1	Kebutuhan User.....	15
3.3.2	Kebutuhan Fungsional	17
3.4	Perancangan Sistem	18
	<i>B. Sistem Flow</i>	27
3.4.2	<i>Context Diagram</i>	42
	<i>B. DFD Level 1 Aplikasi Administrasi Akademik</i>	43
3.4.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	48
3.4.4	Desain <i>Database</i>	51
3.4.5	Desain <i>User Interface</i>	61
3.4.6	Desain Uji Coba Fitur Dasar sistem.....	76
	BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	84
4.1	Kebutuhan Sistem	84
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	84
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	85
4.2	Implementasi Sistem	85
4.2.1	Halaman Login.....	85
4.2.2	Tampilan Utama Kabag	86
4.2.3	Tampilan Lihat dan <i>entry</i> Gelombang dan Jurusan	87

4.2.4	Tampilan <i>Entry</i> dan Lihat Master Kurikulum.....	88
4.2.5	Tampilan <i>Setting</i> Kurikulum.....	89
4.2.6	Tampilan Lihat Matkul	90
4.2.7	Form <i>Entry</i> dan edit Master Matkul.....	91
4.2.8	Tampilan Lihat Mahasiswa	92
4.2.9	<i>Form Entry</i> Master dan edit Mahasiswa (proses pendaftaran)	93
4.2.10	<i>Form Entry</i> Presensi.....	94
4.2.11	<i>Form Entry</i> Nilai Akhir.....	95
4.2.12	<i>Form Entry</i> Siswa OJT.....	96
4.2.13	<i>Form Entry</i> Kelulusan.....	96
4.2.14	<i>Form</i> Laporan Cetak Transkrip	97
4.2.15	<i>Form setting</i> mahasiswa aktif.....	98
4.2.16	<i>Login</i> siswa.....	98
4.2.17	Lihat jadwal Siswa	99
4.3	Uji Coba dan Evaluasi Sistem.....	103
4.3.1	Uji Coba <i>Login</i>	103
4.3.2	Uji Coba <i>Maintenance</i> Jurusan	104
4.3.3	Uji Coba <i>Maintenance</i> Tahun dan Gelombang.....	105
4.3.4	Uji Coba Pembagian Mata Kuliah	106
4.3.5	Uji Coba <i>Maintenance</i> Kurikulum.....	108
4.3.6	Uji Coba Cari siswa dan lulusan	108

4.3.7	Uji Coba Pendaftaran Mahasiswa	109
4.3.8	Uji Coba <i>Entry</i> Data Presensi	110
4.3.9	Uji Coba <i>Entry</i> Data Nilai Akhir	111
4.3.10	Uji Coba <i>Entry</i> Data OJT	112
4.3.11	Uji Coba Proses Kelulusan.....	112
4.3.12	Uji coba cetak transkrip	113
4.3.13	Uji coba cetak <i>form</i> nilai	113
4.3.14	Uji coba lihat data histori akadmik mahasiswa.....	114
4.3.15	Uji coba data histori kelas	114
BAB V		116
5.1	Kesimpulan.....	116
5.2	Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA		117



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA