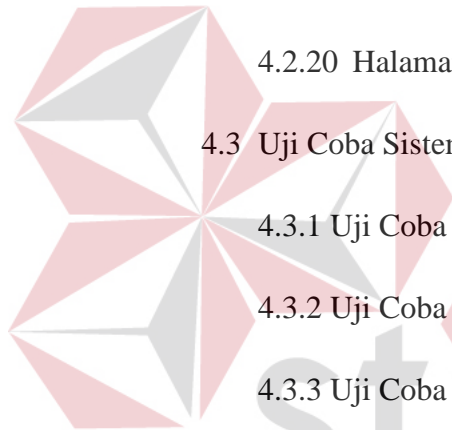


DAFTAR ISI

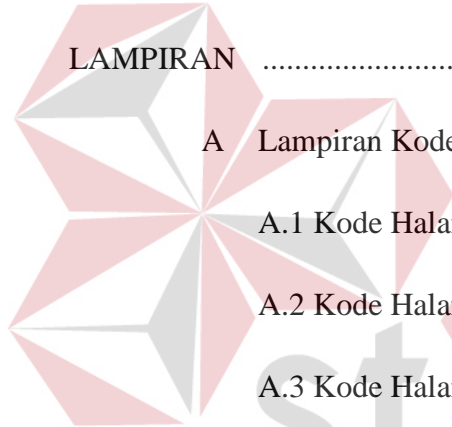
	Halaman
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II. LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi.....	5
2.2 Sistem Informasi Akademik	7
2.3 Analisis Sistem Informasi	9
2.4 Interaksi Manusia dan Komputer	11
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	15
3.1 Analisis Permasalahan	15
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem	17
3.3 Gambaran Umum Sistem	19

3.4 Perancangan Sistem.....	19
3.4.1 System Flow	20
3.4.2 Data Flow Diagram (DFD).....	25
3.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	29
3.4.4 Struktur Database	32
3.5 Desain Input Output	42
3.6 Desain Uji Coba	59
BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM DAN EVALUASI	68
4.1 Implementasi Sistem	68
4.1.1 Kebutuhan Sistem.....	70
4.2 Antar Muka Sistem.....	71
4.2.1 Halaman Login	71
4.2.2 Halaman Menu Utama Mahasiswa.....	72
4.2.3 Halaman Biodata Mahasiswa	73
4.2.4 Halaman Jadwal Kuliah.....	75
4.2.5 Halaman Nilai.....	75
4.2.6 Halaman KHS.....	76
4.2.7 Halaman KRS	77
4.2.8 Halaman Pinjaman Perpustakaan	78
4.2.9 Halaman Poin Kemahasiswaan.....	79
4.2.10 Halaman Keuangan.....	80
4.2.11 Halaman Pemesanan Surat Akademik.....	80

4.2.12	Halaman Menu Utama Dosen.....	81
4.2.13	Halaman Biodata Dosen	82
4.2.14	Halaman Jadwal Ajar Dosen	82
4.2.15	Halaman Daftar Ajar Dosen	84
4.2.16	Halaman Daftar Anak Wali	85
4.2.17	Halaman Pinjaman Perpustakaan Dosen	87
4.2.18	Halaman Update Database Akademik.....	88
4.2.19	Halaman Update Kemahasiswaan	90
4.2.20	Halaman Update Keuangan	92
4.3	Uji Coba Sistem.....	94
4.3.1	Uji Coba Halaman Login	94
4.3.2	Uji Coba Halaman Menu Utama	95
4.3.3	Uji Coba Halaman Pemesanan Surat.....	96
4.3.4	Uji Coba Halaman Keuangan.....	97
4.3.5	Uji Coba Halaman Biodata.....	97
4.3.6	Uji Coba Halaman Poin Kemahasiswaan.....	98
4.3.7	Uji Coba Halaman KHS	98
4.3.8	Uji Coba Halaman KRS	99
4.3.9	Uji Coba Halaman Nilai	99
4.3.10	Uji Coba Halaman Daftar Anak Wali	100
4.3.11	Uji Coba Halaman Update Kemahasiswaan	100
4.3.12	Uji Coba Halaman Update Keuangan	101



4.3.13 Uji Coba Halaman Update Nilai	102
4.4 Evaluasi Sistem	102
4.4.1. Hasil Evaluasi Mahasiswa dan Dosen.....	103
4.4.2. Hasil Evaluasi Admin.....	105
BAB V. PENUTUP	108
5.1 Kesimpulan	108
5.2 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	110
A Lampiran Kode Program	110
A.1 Kode Halaman Menu Utama	110
A.2 Kode Halaman Biodata Mahasiswa.....	114
A.3 Kode Halaman Daftar Anak Wali	119
A.4 Angket Evaluasi.....	123



DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 3.1	Alur sistem akademik yang saat ini sedang berjalan	16
Gambar 3.2	Alur sistem ketika mahasiswa menanyakan informasi kepada BAA/Puskom	16
Gambar 3.3	System Flow Proses Kehadiran.....	21
Gambar 3.4	System Flow Proses Penilaian	22
Gambar 3.5	System Flow Proses Pembayaran	23
Gambar 3.6	System Flow Proses Kemahasiswaan	24
Gambar 3.7	DFD Level Konteks	25
Gambar 3.8	DFD Level 0.....	26
Gambar 3.9	DFD Level 1.....	28
Gambar 3.10	Conceptual Data Model (CDM).....	30
Gambar 3.11	Physical Data Model (PDM).....	31
Gambar 3.12.	Desain form login.....	42
Gambar 3.13.	Desain Form Halaman Utama untuk Mahasiswa.....	43
Gambar 3.14.	Desain Form Jadwal Kuliah Mahasiswa.....	44
Gambar 3.15.	Desain Form Nilai dan Kehadiran Mahasiswa	45
Gambar 3.16.	Desain Form KHS Mahasiswa.....	46
Gambar 3.17.	Desain Form KRS Mahasiswa	47
Gambar 3.18.	Desain Form Poin Kemahasiswaan.....	48
Gambar 3.19.	Desain Form Pinjaman Perpustakaan	49

Gambar 3.20.	Desain Form Pembuatan Surat Akademis	50
Gambar 3.21.	Desain Form Keuangan Mahasiswa.....	51
Gambar 3.22.	Desain Form Halaman Utama Dosen.....	52
Gambar 3.23.	Desain Form Jadwal Ajar Dosen	53
Gambar 3.24.	Desain Form Daftar Ajar Dosen	54
Gambar 3.25.	Desain Form Daftar Anak Wali	55
Gambar 3.26.	Desain Form Pinjaman Perpustakaan Dosen	56
Gambar 3.27	Desain Form Update Database Nilai.....	57
Gambar 3.28	Desain Form Update Database Presensi	57
Gambar 3.29	Desain Form Update Database Poin Kemahasiswaan	58
Gambar 3.30	Desain Form Update Database Keuangan	59
Gambar 3.31	Desain Ujicoba Angket untuk Mahasiswa dan Dosen.....	66
Gambar 3.32	Desain Ujicoba Angket Untuk Admin.....	67
Gambar 4.1	Halaman Login	72
Gambar 4.2	Halaman Menu Utama Mahasiswa	73
Gambar 4.3	Halaman Biodata Mahasiswa.....	74
Gambar 4.4	Halaman Biodata Orangtua Mahasiswa.....	74
Gambar 4.5	Halaman Jadwal Kuliah Mahasiswa	75
Gambar 4.6	Halaman Nilai Mahasiswa	76
Gambar 4.7	Halaman KHS	77
Gambar 4.8	Halaman KRS	78
Gambar 4.9	Halaman Pinjaman Perpustakaan.....	79

Gambar 4.10	Halaman Poin Kemahasiswaan	79
Gambar 4.11	Halaman Keuangan	80
Gambar 4.12	Halaman Pemesanan Surat.....	81
Gambar 4.13	Halaman Menu Utama Dosen	81
Gambar 4.14	Halaman Biodata Dosen.....	82
Gambar 4.15	Halaman Jadwal Ajar Dosen.....	83
Gambar 4.16	Persentase Verifikasi Nilai.....	83
Gambar 4.17	Halaman Verifikasi Nilai	84
Gambar 4.18	Halaman Daftar Ajar Dosen.....	84
Gambar 4.19	Halaman Daftar Anak Wali.....	85
Gambar 4.20	Halaman Biodata Anak Wali	86
Gambar 4.21	Halaman Jadwal dan KRS Anak Wali	86
Gambar 4.22	Halaman Presensi dan Nilai Anak Wali.....	87
Gambar 4.23	Halaman Pinjaman Perpustakaan Dosen.....	88
Gambar 4.24	Halaman Update Nilai.....	89
Gambar 4.25	Halaman Ubah Nilai.....	89
Gambar 4.26	Halaman Update Presensi	90
Gambar 4.27	Notifikasi Data Tersimpan	90
Gambar 4.28	Halaman Update Kemahasiswaan.....	91
Gambar 4.29	Fungsi Tambah Halaman Update Kemahasiswaan.....	91
Gambar 4.30	Fungsi Ubah Halaman Update Kemahasiswaan	92
Gambar 4.31	Notifikasi Data Tersimpan Halaman Update Kemahasiswaan	92

Gambar 4.32	Halaman Update Keuangan	93
Gambar 4.33	Fungsi Tambah Halaman Update Keuangan	93
Gambar 4.34	Fungsi Ubah Halaman Update Keuangan.....	94
Gambar 4.35	Notifikasi Data Berhasil di-Update.....	94



DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel	3.1 Database ms_mahasiswa.....	32
Tabel	3.2 Database db_mahasiswa_akademik.....	33
Tabel	3.3 Database db_mahasiswa_ortu	33
Tabel	3.4 Database ms_pegawai	34
Tabel	3.5 Database pinjamperpus	35
Tabel	3.6 Database surat	35
Tabel	3.7 Database ak_matakuliah	36
Tabel	3.8 Database ak_presensi	36
Tabel	3.9 Database ak_thn kurikulum	37
Tabel	3.10 Database ak_kurikulum.....	37
Tabel	3.11 Database ms_unit	38
Tabel	3.12 Database ke_voucher	38
Tabel	3.13 Database ms_periode	39
Tabel	3.14 Database mw_skem.....	39
Tabel	3.15 Database ak_kelas	40
Tabel	3.16 Database ak_krs	41
Tabel	3.17 Desain Uji Coba Halaman Login.....	60
Tabel	3.18 Desain Uji Coba Halaman Menu Utama.....	60
Tabel	3.19 Desain Uji Coba Halaman Pemesanan Surat	61

Tabel	3.20	Desain Uji Coba Halaman Keuangan	61
Tabel	3.21	Desain Uji Coba Halaman Biodata	62
Tabel	3.22	Desain Uji Coba Halaman Poin Kemahasiswaan	62
Tabel	3.23	Desain Uji Coba Halaman KHS.....	62
Tabel	3.24	Desain Uji Coba Halaman KRS.....	63
Tabel	3.25	Desain Uji Coba Halaman Nilai.....	63
Tabel	3.26	Desain Uji Coba Halaman Daftar Anak Wali.....	63
Tabel	3.27	Desain Uji Coba Halaman Update Kemahasiswaan	64
Tabel	3.28	Desain Uji Coba Halaman Update Keuangan.....	64
Tabel	3.29	Desain Uji Coba Halaman Update Nilai	65
Tabel	4.1	Uji Coba dan Evaluasi Halaman Login.....	95
Tabel	4.2	Uji Coba dan Evaluasi Halaman Menu Utama.....	96
Tabel	4.3	Uji Coba dan Evaluasi Halaman Pemesanan Surat.....	96
Tabel	4.4	Uji Coba dan Evaluasi Halaman Keuangan.....	97
Tabel	4.5	Uji Coba dan Evaluasi Halaman Biodata.....	98
Tabel	4.6	Uji Coba dan Evaluasi Halaman Poin Kemahasiswaan.....	98
Tabel	4.7	Uji Coba dan Evaluasi Halaman KHS	99
Tabel	4.8	Uji Coba dan Evaluasi Halaman KRS	99
Tabel	4.9	Uji Coba dan Evaluasi Halaman Nilai	100
Tabel	4.10	Uji Coba dan Evaluasi Halaman Daftar Anak Wali	100
Tabel	4.11	Uji Coba dan Evaluasi Halaman Update Kemahasiswaan.....	101
Tabel	4.12	Uji Coba dan Evaluasi Halaman Update Keuangan	101

Tabel	4.13 Uji Coba dan Evaluasi Halaman Update Nilai.....	102
Tabel	4.14 Ketentuan Penilaian Angket.....	103
Tabel	4.15 Kriteria Kemudahan Penggunaan Sistem	103
Tabel	4.16 Kriteria Kejelasan Informasi dan Data.....	104
Tabel	4.17 Kriteria Penilaian Sistem Secara Keseluruhan.....	104
Tabel	4.18 Kriteria Kemudahan Penggunaan Sistem Admin	105
Tabel	4.19 Kriteria Kemudahan Fungsi Tambah dan Ubah Data Admin.	106
Tabel	4.20 Kriteria Penilaian Sistem Admin Secara Keseluruhan	106

