

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Kontribusi	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Sejarah Universitas Wiraraja Sumenep.....	6
2.2 Visi dan Misi Universitas Wiraraja Sumenep.....	8
2.3 Struktur Universitas Wiraraja Sumenep	9
2.4 Fakultas Universitas Wiraraja Sumenep.....	9
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Sistem Informasi Akademik.....	11
3.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
3.2.1 Sistem.....	12

3.2.2	Sistem Informasi.....	12
3.2.3	Analisis dan Perancangan Sistem	13
3.3	Konsep Basis Data.....	15
3.3.1	Database	15
3.3.2	Sistem Basis Data	16
3.3.3	Database Management System (DBMS)	17
3.6	Interaksi Manusia dan Komputer	19
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN.....		23
4.1	Analisa Sistem.....	23
4.2	Desain Sistem.....	26
4.2.1	System Flow	26
4.2.2	DFD.....	33
4.2.2.1	Context Diagram.....	33
4.2.2.2	Diagram Berjenjang.....	34
4.2.2.3	Level 0 Perencanaan Studi.....	35
4.2.2.4	Level 1 Sub Maintenance Master.....	35
4.2.2.5	Level 1 Sub Proses Transaksi.....	36
4.2.2.6	Level 1 Sub Cetak Laporan.....	36
4.2.3	ERD	37
4.2.4	Struktur Tabel	38
4.2.5	Desain Input Output	44
4.2.5.1	Desain Input Output Admin	44
4.2.5.1.1	Desain Form Login Adminn.....	44
4.2.5.1.2	Desain Form Halaman Admin Nilai.....	45

4.2.5.1.3	Desain Form Add Nilai.....	46
4.2.5.1.4	Desain Form Halaman Admin User.....	47
4.2.5.1.5	Desain Form Add User.....	48
4.2.5.1.6	Desain Form Halaman Generate Pin Mahasiswa.....	49
4.2.5.1.7	Desain Form Add Record.....	50
4.2.5.1.8	Desain Form Halaman Prasyarat MK.....	51
4.2.5.1.9	Desain Form Add Prasyarat.....	52
4.2.5.1.10	Desain Form KRS.....	53
4.2.5.1.11	Desain Form Setting KRS.....	54
4.2.5.2	Desain Input Output Mahasiswa	55
4.2.5.2.1	Desain Form Login Mahasiswa.....	55
4.2.5.2.2	Desain Form Pemilihan Dan Cetak KRS.....	56
4.2.5.2.3	Desain Form Transkrip Nilai Mahasiswa.....	57
4.2.5.2.4	Desain Form Cetak KRS.....	58
4.3	Implementasi Sistem.....	59
4.3.1	Kebutuhan Sistem	59
4.3.2	Form Login Admin	60
4.3.3	Form Halaman Admin Nilai.....	61
4.3.4	Form Add Nilai.....	62
4.3.5	Form Halaman Admin User.....	63
4.3.6	Form Add User.....	64
4.3.7	Form Halaman Generate Pin Mahasiswa.....	65
4.3.8	Form Add Record.....	66
4.3.9	Form Halaman Prasyarat MK.....	67

4.3.10 Form Add Prasyarat.....	68
4.3.11 Form KRS.....	69
4.3.12 Desain Form Setting KRS.....	70
4.3.13 Form Login Mahasiswa.....	71
4.3.14 Form Pemilihan Dan Cetak KRS.....	72
4.3.15 Form Transkrip Nilai Mahasiswa.....	73
4.3.16 Form Cetak KRS.....	74
4.4 Analisis Hasil Evaluasi	75
BAB V PENUTUP	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	79



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	9
Gambar 3.1 Simbol Eksternal Entity	14
Gambar 3.2 Simbol Data Flow	14
Gambar 3.3 Simbol Process	14
Gambar 3.4 Simbol Data Store	15
Gambar 4.1 Document Flow Perencanaan Studi.....	25
Gambar 4.2 System Flow Maintenance Master.....	28
Gambar 4.3 System Flow Maintenance Master.....	29
Gambar 4.4 System Flow Input Nilai.....	30
Gambar 4.5 System Flow Input Prasyarat MK.....	31
Gambar 4.6 System Flow Pemilihan Dan Cetak KRS.....	32
Gambar 4.7 Context Diagram Perencanaan Studi.....	33
Gambar 4.8 Diagram Berjenjang Perencanaan Studi.....	34
Gambar 4.9 DFD level 0 Perencanaan Studi.....	35
Gambar 4.10 DFD level 1 Sub Maintenance Master.....	35
Gambar 4.11 DFD level 1 Sub Proses Transaksi.....	36
Gambar 4.12 DFD level 1 Sub Cetak Laporan.....	36
Gambar 4.13 CDM Perencanaan Studi.....	37
Gambar 4.14 PDM Perencanaan Studi.....	38
Gambar 4.15 Desain Form Login Admin.....	44
Gambar 4.16 Desain Form Halaman Admin Nilai.....	45
Gambar 4.17 Desain Form Add Nilai.....	46

Gambar 4.18 Desain Form Halaman Admin User	47
Gambar 4.19 Desain Form Add User.....	48
Gambar 4.20 Desain Form Halaman Generate PIN Mahasiswa	49
Gambar 4.21 Desain Form Add Record.....	50
Gambar 4.22 Desain Form Halaman Prasyarat MK.....	51
Gambar 4.23 Desain Form Add Prasyarat MK.....	52
Gambar 4.24 Desain Form KRS.....	53
Gambar 4.25 Desain Form Setting KRS.....	54
Gambar 4.26 Desain Form Login Mahasiswa.....	55
Gambar 4.27 Desain Form Pemilihan Dan Cetak KRS.....	56
Gambar 4.28 Desain Form Transkrip Nilai Mahasiswa.....	57
Gambar 4.29 Desain Form Cetak KRS.....	58
Gambar 4.30 Form Login Admin.....	60
Gambar 4.31 Form Halaman Admin Nilai.....	61
Gambar 4.32 Form Add Nilai.....	62
Gambar 4.33 Form Halaman Admin User	63
Gambar 4.34 Form Add User.....	64
Gambar 4.35 Form Halaman Generate PIN Mahasiswa	65
Gambar 4.36 Form Add Record.....	66
Gambar 4.37 Form Halaman Prasyarat MK.....	67
Gambar 4.38 Form Add Prasyarat MK.....	68
Gambar 4.39 Form KRS.....	69
Gambar 4.40 Form Setting KRS.....	70
Gambar 4.41 Form Login Mahasiswa.....	71

Gambar 4.42 Form Pemilihan Dan Cetak KRS.....	72
Gambar 4.43 Form Transkrip Nilai Mahasiswa.....	73
Gambar 4.44 Form Cetak KRS.....	74



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel MSTMHS	39
Tabel 4.2 Tabel MSTMK.....	40
Tabel 4.3 Tabel MSTKRKLM	41
Tabel 4.4 Tabel MSTKRKLMDTL.....	41
Tabel 4.5 Tabel DEV_DETAIL_PIN_MHS.....	42
Tabel 4.6 Tabel DEV_NILAI.....	42
Tabel 4.7 Tabel DEV_PRASYARAT_MK	43
Tabel 4.8 Tabel DEV_KRS.....	43



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Balasan Kerja Praktek	79
Lampiran 2 Kartu Bimbingan Kerja Praktek	80
Lampiran 3 Form Acuan Kerja.....	82
Lampiran 4 Form Garis Besar Rencana Kerja Mingguan.....	83
Lampiran 5 Form Log Harian dan Catatan Perubahan Acuan Kerja.....	84
Lampiran 6 Form Kehadiran Kerja Praktek.....	86
Lampiran 7 Listing Program	87

