

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	I
Daftar Isi	II
Daftar Tabel	III
Daftar Gambar	IV
Daftar Lampiran	V

BAB I Pendahuluan

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Penulisan	3

BAB II Gambaran Perusahaan

2.1 Sejarah Konseling STIKOM Surabaya	6
2.2 Visi dan Misi	7
2.3 Struktur Organisasi	7

BAB III Landasan Teori

3.1 Konseling	9
---------------------	---

3.2 Data	9
3.3 Informasi	9
3.4 Analisa Sistem	10
3.5 Desain Sistem	10
3.6 Teori Yang Terkait Dengan Penyelesaian Masalah	11
3.6.1 PHP	11
3.6.2 MY SQL	11
3.6.3 Document Flow	11
3.6.4 Data Flow Diagram (DFD)	13
3.6.5 Entity Relational Diagram (ERD)	15
BAB IV Deskripsi Kerja Praktek	
4.1 Analisa Sistem	18
4.2 Perancangan Sistem	18
4.2.1 Hirarki Proses	18
4.2.2 Sisflow	19
4.2.2.1 Sisflow Pengisian Form Data Mahasiswa	19
4.2.2.2 Sisflow Lihat Data Dan Edit Data Mahasiswa	19
4.2.2.3 Sisflow Mencari Data Mahasiswa	20

4.2.2.4 Sisflow Pendaftaran Login Untuk Mahasiswa	21
4.2.2.5 Sisflow Pendaftaran Login Untuk Konselor	22
4.2.3 CDM dan PDM	23
4.2.3.1 CDM	23
4.2.3.2 PDM	24
4.2.4 Struktur Tabel	25
4.2.4.1 Tabel Keterangan Mahasiswa.....	25
4.2.4.2 Tabel Keterangan Orang Tua.....	26
4.2.4.3 Tabel Keterangan Kesehatan.....	27
4.2.4.4 Tabel Keterangan Pendidikan	28
4.2.4.5 Tabel Keterangan Tempat Tinggal	28
4.2.4.6 Tabel Kegemaran Mahasiswa	29
4.2.4.7 Tabel Bakat.....	29
4.2.4.8 Tabel Master Status	30
4.2.4.9 Tabel Master Kota.....	30
4.2.4.10 Tabel Master Agama.....	30
4.2.4.11 Tabel Login	31
4.2.5 Data Flow Diagram	31



4.2.5.1 Context Diagram.....	32
4.2.5.2 DFD Level 0.....	32
4.2.6 GUI	33
4.2.6.1 GUI Form Login.....	33
4.2.6.2 GUI Pendaftaran Login.....	33
4.2.6.3 GUI Form Input Data Mahasiswa.....	34
4.2.6.4 GUI Form Lihat Data Untuk Mahasiswa.....	34
4.2.6.5 GUI Form Edit Data Mahasiswa.....	35
4.2.6.6 GUI Form Lihat Detail Mahasiswa.....	35
4.2.6.7 GUI Form Pencarian Data Mahasiswa.....	36
4.3 TAMPILAN APLIKASI	36
4.3.1 Form Login.....	36
4.3.2 Form Pendaftaran Login.....	37
4.3.3 Form Input Data Master.....	37
4.3.4 Form Input Data Mahasiswa.....	38
4.3.5 Form Tampil dan edit data Mahasiswa.....	39
4.3.6 Form Pencarian Data Mahasiswa.....	39
4.3.7 Form Detail dan print Mahasiswa.....	40

BAB V Saran dan Kesimpulan

5.1 Saran.....	42
5.2 Kesimpulan	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	44



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Keterangan Mahasiswa	25
Tabel 4.2 Keterangan Orang Tua	26
Tabel 4.3 Keterangan Kesehatan	27
Tabel 4.4 Keterangan Pendidikan	28
Tabel 4.5 Keterangan Tempat Tinggal	28
Tabel 4.6 Kegemaran Mahasiswa	29
Tabel 4.7 Bakat	29
Tabel 4.9 Master Status	30
Tabel 4.10 Master Kota	30
Tabel 4.11 Master Agama	30
Tabel 4.12 Login	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi institut bisnis dan informatika stikom surabaya.....	7
Gambar 4.1 Docflow pencatatan data mahasiswa.....	19
Gambar 4.2 Hirarki proses	19
Gambar 4.3 Sisflow pengisian form data mahasiswa	20
Gambar 4.4 Sisflow lihat data dan edit data mahasiswa	21
Gambar 4.5 Sisflow pencarian data mahasiswa	21
Gambar 4.6 Sisflow pendaftaran login untuk mahasiswa	22
Gambar 4.7 Sisflow pendaftaran login untuk konselor	23
Gambar 4.8 Conseptual Data Model.....	24
Gambar 4.9 Physical Data Model.....	25
Gambar 4.10 Context Diagram	33
Gambar 4.11 DFD Level 0	33
Gambar 4.12 GUI Form login	34
Gambar 4.13 GUI Pendaftaran form login	34
Gambar 4.14 GUI Form input data mahasiswa	35
Gambar 4.15 GUI Form lihat data mahasiswa	35

Gambar 4.16 GUI Form edit data mahasiswa	36
Gambar 4.17 GUI Form lihat detail data mahasiswa	36
Gambar 4.18 GUI Form pencarian data mahasiswa	37
Gambar 4.19 Form login	37
Gambar 4.20 Form pendaftaran login	38
Gambar 4.21 Form input data master.....	38
Gambar 4.22 Form input data mahasiswa	39
Gambar 4.23 Form lihat data dan edit data mahasiswa	39
Gambar 4.24 Form Pencarian Data Mahasiswa	40
Gambar 4.25 Form Detail dan Print Mahasiswa	41

