

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Kerja Praktek	4
1.5 Kontribusi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	7
2.1 Uraian Tentang Perusahaan.....	7
2.1.1 Sejarah Singkat STIKOM Surabaya	7
2.1.2 Lab Rakyat STIKOM Surabaya	10
2.2 Logo STIKOM Surabaya	11
2.2.1 Visi dan Misi STIKOM Surabaya.....	13
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
3.1.1 Sistem	15

3.1.2 Sistem Informasi.....	15
3.1.2 Analisa dan Perancangan Sistem.....	16
3.2 Konsep Dasar Basis Data	18
3.2.1 Database	18
3.2.2 Sistem Basis Data.....	18
3.2.3 <i>Database Management System (DBMS)</i>	20
3.3 Interaksi Manusia dan Komputer	22
3.4 Proses Penjadwalan	22
3.2.1 Tipe-Tipe Penjadwalan.....	23
3.2.2 Strategi Penjadwalan	23
3.5 Dosen.....	24
3.5.1 Profesi Dosen.....	24
3.5.2 Hak dan Kewajiban Dosen.....	25
3.6 Penjadwalan di STIKOM Surabaya	26
BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTEK.....	27
4.1 Observasi.....	27
4.2 Analisis Sistem.....	27
4.3 Perancangan Sistem.....	28
4.3.1 Dokumen Flow.....	29
4.3.2 Sistem Flow	30
4.3.3 Context Diagram	31
4.3.4 HIPO.....	31
4.3.5 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	32
4.3.6 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	34

4.3.7 Struktur Basis Data dan Tabel.....	35
4.4 Pembahasan Sistem.....	40
4.4.1 Kebutuhan Sistem.....	40
4.4.2 Hasil Input.....	41
BAB V PENUTUP	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	55



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Identitas Institusi	12
Gambar 4.1 Dokumen Flow Penjadwalan Lab Rakyat.....	29
Gambar 4.2 Sistem Flow Penjadwalan Lab Rakyat.....	36
Gambar 4.3 Context Diagram	37
Gambar 4.4 HIPO Sistem Informasi Penjadwalan Lab Rakyat STIKOM Surabaya	32
Gambar 4.5 DFD Level 0 Sistem Informasi Penjadwalan Lab Rakyat	33
Gambar 4.6 DFD Level 1 Menentukan Jadwal.....	33
Gambar 4.7 CDM Sistem Informasi Penjadwalan Dosen STIKOM Surabaya ..	34
Gambar 4.8 PDM Sistem Informasi Penjadwalan Dosen STIKOM Surabaya...35	
Gambar 4.9 Halaman Login.....	42
Gambar 4.10 Halaman Home Admin	42
Gambar 4.11 Halaman Daftar Peserta.....	43
Gambar 4.12 Halaman Penambahan Peserta	43
Gambar 4.13 Halaman Edit Peserta.....	44
Gambar 4.14 Halaman Shift	45
Gambar 4.15 Halaman Tambah Shift	45
Gambar 4.16 Form Edit Shift.....	45
Gambar 4.17 Halaman Materi.....	46
Gambar 4.18 Halaman Tambah Materi	46
Gambar 4.19 Halaman Edit Shift.....	47
Gambar 4.20 Halaman Tambah Penjadwalan.....	47

Gambar 4.21 Halaman Tambah Dosen Ajar.....	48
Gambar 4.22 Halaman Tambah Asisten Ajar	48
Gambar 4.23 Halaman Tambah Materi Ajar	48
Gambar 4.24 Halaman Tambah Peserta Ajar.....	49
Gambar 4.25 Halaman Isi Jadwal	49
Gambar 4.26 Halaman Penjadwalan.....	49
Gambar 4.27 Halaman Laporan Peserta	50
Gambar 4.28 Halaman Laporan Kegiatan.....	50
Gambar 4.29 Halaman Peserta.....	51
Gambar 4.30 List Peserta	51



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Peserta_Lab.....	36
Tabel 4.2 Materi_Lab.....	36
Tabel 4.3 Shift_Lab	37
Tabel 4.4 Daftar_Lab	37
Tabel 4.5 Kegiatan_Lab.....	37
Tabel 4.6 Kota_Mf.....	38
Tabel 4.7 Mhs_Mf	38
Tabel 4.8 Kar_Mf.....	39
Tabel 4.9 Asisten_Lab	40

