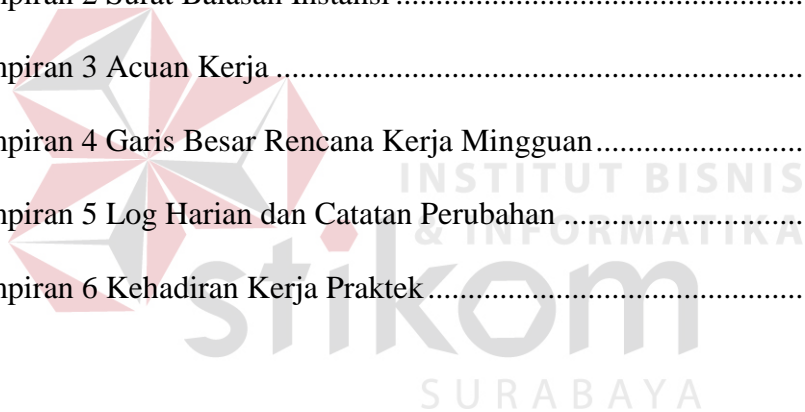


DAFTAR ISI

ABSTRAKSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Visi, Misi dan Tujuan STIKOM Surabaya.....	6
2.2 Kilas Sejarah Laboratorium Komputer STIKOM Surabaya	7
2.3 Kepala dan <i>Staff</i> Laboratorium Komputer STIKOM Surabaya dari Masa ke Masa	9
2.4 Struktur Organisasi.....	10
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Konsep Dasar Sistem.....	11
3.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
3.2.1 Komponen Sistem Informasi	12

3.3	Analisa Perancangan Sistem.....	13
3.4	Bagan Alir Dokumen.....	14
3.5	Data Flow Diagram (DFD).....	16
3.6	Konsep Basis Data.....	17
3.7	Relational Database Management System	18
3.8	HTML.....	18
3.9	Website.....	18
3.10	PHP.....	19
3.11	Landasan-Landasan Teknologi.....	19
3.11.1	Power Designer	19
3.11.2	XAMPP.....	20
3.11.3	MySQL.....	20
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....		21
4.1	Analisa Sistem.....	21
4.1.1	Proses Pengisian Form Peminjaman	21
4.1.2	Proses Permohonan Persetujuan	21
4.2	Perancangan Sistem.....	22
4.2.1	<i>System Flow</i>	22
4.2.2	Diagram Jenjang (HIPO).....	30
4.2.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	30
4.2.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	36
4.2.5	Struktur Tabel.....	37
4.2.6	Desain I / O (<i>Input / Output</i>).....	41
4.3	Implementasi Sistem	48

4.3.1	Kebutuhan Sistem	48
4.3.2	Petunjuk Penggunaan Program	49
4.4	Evaluasi Uji Coba Sistem.....	55
BAB V KESIMPULAN & SARAN.....		61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....		62
LAMPIRAN		63
Lampiran 1 Kartu Bimbingan.....		63
Lampiran 2 Surat Balasan Instansi		64
Lampiran 3 Acuan Kerja		65
Lampiran 4 Garis Besar Rencana Kerja Mingguan.....		66
Lampiran 5 Log Harian dan Catatan Perubahan		67
Lampiran 6 Kehadiran Kerja Praktek.....		68



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Desain Konfigurasi Jaringan Laboratorium Komputer	8
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Laboratorium Komputer STIKOM Surabaya	10
Gambar 4. 1 Autentikasi Pengguna	23
Gambar 4. 2 Pengguna Baru	24
Gambar 4. 3 Upload dan Reset Jadwal Praktikum	25
Gambar 4. 4 Upload dan Reset Jadwal Kelas.....	26
Gambar 4. 5 Peminjaman Ruang Kelas	27
Gambar 4. 6 Persetujuan Peminjaman.....	28
Gambar 4. 7 Pembuatan Laporan	29
Gambar 4. 8 Diagram Jenjang Sistem Informasi Peminjaman Ruang Kelas ...	30
Gambar 4. 9 Diagram Konteks Sistem Informasi Peminjaman Ruang Kelas ..	31
Gambar 4. 10 DFD Level 0 Sistem Informasi Peminjaman Ruang Kelas	32
Gambar 4. 12 DFD Level 1 Pengguna Baru.....	33
Gambar 4. 13 DFD Level 1 Upload dan Reset Jadwal Praktikum	33
Gambar 4. 14 DFD Level 1 Upload dan Reset Jadwal Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 DFD Level 1 Peminjaman Ruang Kelas.....	34
Gambar 4. 16 DFD Level 1 Persetujuan Peminjaman.....	35
Gambar 4. 17 DFD Level 1 Pembuatan Laporan	35
Gambar 4. 18 CDM Sistem Informasi Peminjaman Ruang Kelas	36
Gambar 4. 19 PDM Sistem Informasi Peminjaman Ruang Kelas.....	37

Gambar 4. 19 <i>Form</i> Autentikasi Pengguna	41
Gambar 4. 20 <i>Form</i> Jadwal Kegiatan	42
Gambar 4. 21 Tentukan Tanggal Jadwal	42
Gambar 4.22 <i>Form Uplod</i> dan <i>Reset</i> Jadwal Praktikum	43
Gambar 4.23 <i>Form Uplod</i> dan <i>Reset</i> Jadwal Kelas	43
Gambar 4.24 <i>Form</i> Notifikasi Peminjaman Peminjam	44
Gambar 4.25 <i>Form</i> Notifikasi Peminjaman Admin Labkom	44
Gambar 4.26 <i>Form</i> Notifikasi Peminjaman Kabag Labkom.....	45
Gambar 4.27 Desain <i>Form</i> Data Disposisi	45
Gambar 4.28 <i>Form</i> Peminjaman	46
Gambar 4. 29 <i>Form</i> Ubah <i>Password</i>	47
Gambar 4. 30 <i>Form</i> Pembuatan Laporan Peminajan	47
Gambar 4. 31 Halaman <i>Home</i>	49
Gambar 4. 31 Halaman <i>Home User</i>	50
Gambar 4. 32 Halaman <i>Home Admin</i>	51
Gambar 4. 33 Halaman <i>Home Kabag</i>	52
Gambar 4. 34 Halaman <i>Cek Form</i>	53
Gambar 4. 35 Halaman Input Keterangan	53
Gambar 4. 36 Laporan Peminjaman	54
Gambar 4. 37 Hasil Uji Coba Autentikasi Pengguna	55
Gambar 4. 38 Hasil Uji Masuk Sebagai Peminjam	56
Gambar 4. 39 Hasil Uji Masuk Sebagai Admin Labkom.....	56
Gambar 4. 40 Hasil Uji Masuk Sebagai Kabag Labkom	57
Gambar 4. 41 Hasil Uji Ubah <i>Password</i>	57

Gambar 4. 42 Hasil Uji <i>Form</i> Peminjaman.....	57
Gambar 4. 43 Hasil Uji <i>Upload</i> dan <i>Reset</i> Jadwal Praktikum.....	58
Gambar 4. 44 Hasil Uji <i>Upload</i> dan <i>Reset</i> Jadwal Kelas	58
Gambar 4. 45 Hasil Uji <i>Input User</i> Baru.....	58
Gambar 4. 46 Hasil Uji Coba Cek Form Peminjaman	58
Gambar 4. 47 Halaman Uji Tampilan Form Peminjaman	59
Gambar 4. 48 Uji Coba Masukkan Keterangan Penolakan	59
Gambar 4. 49 Uji Coba Pembuatan Laporan Peminjaman.....	60



DAFTAR TABEL

Table 3.1 Simbol Bagan Aliran Sistem	14
Tabel 3.2 Simbol Data Flow Diagram.....	16
Tabel 4.1 Stuktur Tabel Jadwal Penggunaan	38
Tabel 4.2 Stuktur Tabel Lab.....	38
Tabel 4.3 Stuktur Tabel Pengguna	39
Tabel 4.4 Stuktur Tabel Penggunaan Kelas	39
Tabel 4.5 Stuktur Tabel Jadwal Penggunaan	40
Tabel 4.6 Stuktur Tabel Jadwal Penggunaan	40

