

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Pengertian Laboratorium Medis.....	6
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.3.1 Blok Masukan.....	8
2.3.2 Blok Model	8
2.3.3 Blok Keluaran.....	9
2.3.4 Blok Teknologi.....	9
2.3.5 Blok Basis Data	9
2.3.6 Blok Kendali.....	9

2.3.7	Analisa dan Perancangan Sistem.....	10
2.3.8	Sistem Flow	10
2.3.9	Data Flow Diagram.....	11
2.4	PHP	12
2.5	Cara Kerja Web.....	13
2.6	Client Server Model	14
2.7	Data Base	16
2.8	Pengertian Monitoring	18
2.9	Pengertian Realtime	19
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		22
3.1	Analisa Permasalahan	22
3.1.1	Hasil Observasi.....	22
3.1.2	Hasil Wawancara.....	23
3.2	Desain Sistem.....	23
3.2.1	System Flow	23
3.2.2	Data Flow Diagram (DFD).....	30
3.2.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	35
3.2.4	Struktur Database.....	37
3.2.5	Rancangan Antar Muka	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....		52
4.1	Konfigurasi Software dan Hardware.....	52
4.1.1	Kebutuhan Hardware (perangkat keras)	52
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	53
4.2	Pengaturan Perangkat Sistem.....	53

4.2.1	Pemasangan Koneksi Internet.....	53
4.2.2	Pengaturan Web Server	55
4.3	Pembutan dan Implementasi Program	55
4.4	Pengoprasian Program	56
4.5	Evaluasi.....	69
4.5.1	Pengujian Monitoring Realtime.....	70
4.5.2	Hasil Pengujian Monitoring Realtime	72
4.5.2	Pengajuan Monitoring Video.....	72
4.5.3	Hasil Pengujian Video	72
BAB V PENUTUP.....		75
DAFTAR PUSTAKA.....		76
LAMPIRAN.....		77

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin	34
Tabel 3.2 Struktur Tabel Dokter	34
Tabel 3.3 Struktur Tabel Pemeriksaan	35
Tabel 3.4 Struktur Tabel Inventaris	36
Tabel 3.5 Struktur Tabel Reagen	36
Tabel 3.6 Struktur Tabel detail_transaksi	36
Tabel 3.7 Struktur Tabel TransaksiPembelianreagen	37
Tabel 3.7 Struktur Tabel TransaksiBiayaOperasional	37
Tabel 3.8 Struktur Tabel TransaksiPemeriksaan	38
Tabel 3.9 Struktur Tabel Pasien	39
Tabel 3.10 Struktur Tabel Hasil Periksa	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Simbol-Simbol Pada Sistem Flow.....	10
Gambar 2.2 Model <i>Server-Client</i>	15
Gambar 3.1 <i>System Flow</i> Proses Pendaftaran Pasien	24
Gambar 3.2 <i>System Flow</i> Proses Pemeriksaan.....	25
Gambar 3.3 <i>System Flow</i> Proses <i>Entry</i> Data Master	26
Gambar 3.4 <i>System Flow</i> Proses Input Transaksi	27
Gambar 3.5 <i>System Flow Monitoring</i> Investor	28
Gambar 3.6 <i>System Flow Monitoring</i> Pemilik.....	29
Gambar 3.7 <i>Contex Diagram</i>	30
Gambar 3.8 DFD Level 0.....	31
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses Pemeriksaan.....	32
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses Pembelian Reagen	32
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses Maintanance Data	33
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses Laporan Monitoring Pemilik	34
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses Laporan Monitoring Investor.....	34
Gambar 3.14 <i>Conceptual Data Model</i> (CDM)	35
Gambar 3.15 <i>Physical Data Model</i> (PDM)	36
Gambar 3.16 Desain Halaman Login.....	42
Gambar 3.17 Desain Master Pemeriksaan	43
Gambar 3.18 Desain Master Dokter.....	44
Gambar 3.19 Desain Master Reagen.....	44
Gambar 3.20 Desain Master Inventaris.....	45

Gambar 3.21	Desain Master Pemeriksaan	46
Gambar 3.22	Desain Daftar Pemeriksaan	46
Gambar 3.23	Desain Transaksi Reagen	47
Gambar 3.24	Desain Transaksi Inventaris	47
Gambar 3.25	Laporan Pembelian Reagen.....	48
Gambar 3.26	Laporan Pemeriksaan realtime	48
Gambar 3.27	Laporan Laba rugi	49
Gambar 3.28	Laporan Inventaris.....	50
Gambar 3.29	Laporan Grafik Pemeriksaan.....	50
Gambar 3.30	Melihat Video.....	51
Gambar 3.31	Melihat Stok Reagen	51
Gambar 4.1	<i>Setting IP Address</i>	54
Gambar 4.2	Uji Coba Koneksi Internet.....	54
Gambar 4.3	Tampilan Login	56
Gambar 4.4	Tampilan Master Pemeriksaan	57
Gambar 4.5	Tampilan Master Dokter	58
Gambar 4.6	Tampilan Master Reagen	58
Gambar 4.7	Tampilan Master Inventaris	59
Gambar 4.8	Tampilan Transaksi Pemeriksaan.....	60
Gambar 4.9	Tampilan Daftar Pemeriksaan.....	60
Gambar 4.10	Tampilan Hasil Pemeriksaan.....	61
Gambar 4.11	Tampilan Transaksi Reagen	62
Gambar 4.12	Tampilan Transaksi Inventaris	62
Gambar 4.13	Tampilan Transaksi Biaya Operasional	63

Gambar 4.14	Tampilan Monitoring <i>RealTime</i>	64
Gambar 4.15	Tampilan Monitoring Pembelian Reagen	64
Gambar 4.16	Tampilan Monitoring Pembelian Inventaris	65
Gambar 4.17	Tampilan Monitoring Pemeriksaan.....	66
Gambar 4.18	Tampilan Laporan Biaya Operasional.....	66
Gambar 4.19	Tampilan Monitoring Laba Rugi.....	67
Gambar 4.20	Tampilan Laporan Pembagian Deviden.....	68
Gambar 4.21	Tampilan Monitoring Pemeriksaan.....	68
Gambar 4.22	Tampilan Monitoring Pemeriksaan.....	69
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Transaksi Pemeriksaan.....	70
Gambar 4.24	Tampilan halaman daftar pemeriksaan	70
Gambar 4.25	Tampilan halaman hasil pemeriksaan	71
Gambar 4.26	Tampilan halaman monitoring <i>realtime</i>	71
Gambar 4.27	Tampilan halaman monitoring <i>realtime</i>	72

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Biodata penulis	77
Lampiran 2 Listing program	78

STIKOM SURABAYA