

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II HASIL SURVEI	6
2.1 Profil Rumah Sakit Umum Kab. Sidoarjo.....	6
2.2 Struktur Organisasi.....	9
2.3 Analisa Sistem yang sedang berjalan	10
BAB III LANDASAN TEORI.....	14
3.1 Sistem Informasi	14
3.2 Analisa dan perancangan.....	15
3.3 Sistem Informasi Manajemen Stock	17
3.4 Tahap – Tahap perancangan.....	17

3.5	Interaksi manusia dan komputer	19
3.6	Prinsip UCD.....	19
BAB IV	ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	22
4.1	Analisa Sistem.....	22
4.2	Desain Sistem.....	23
4.2.1	Document Flow Komputerisasi	23
4.2.2	Data Flow Diagram	28
4.2.3	Entity Relational Diagram	36
4.2.4	Struktur Basis Data dan Tabel	38
4.2.5	Desain Input-Output.....	43
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	54
5.1	Sistem yang digunakan	54
5.2	Penjelasan pemakaian program	54
5.2.1	Master Pegawai IT	57
5.2.2	Master jenis hardware.....	58
5.2.3	Master hardware	59
5.2.4	Master ruang	60
5.2.5	Master sub ruang	61
5.2.6	Transaksi Permintaan Penambahan hardware	62
5.2.7	Transaksi Perbaikan hardware	63
5.2.8	Transaksi Penggantian hardware	64
5.2.9	Laporan Master hardware	65
5.2.10	Laporan Master Ruang.....	66
5.2.11	Laporan Stock Opname.....	67

5.2.12 Laporan Transaksi Permintaan Penambahan	68
5.2.13 Laporan Transaksi Perbaikan.....	69
5.2.14 Laporan Transaksi Penggantian.....	70
5.2.15 Laporan Bukti Perbaikan	71
BAB VI PENUTUP	72
6.1 Kesimpulan	72
6.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	75



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 RSUD Kab. Sidoarjo tahun 2010.....	7
Gambar 2.2 Denah Lokasi	8
Gambar 2.3 Struktur Organisasi.....	9
Gambar 2.4 Document Flow Permintaan penambahan	11
Gambar 2.5 Document Flow Perbaikan.....	12
Gambar 2.6 Document Flow Penggantian	13
Gambar 3.1 Struktur Interaksi Manusia dan Komputer.....	19
Gambar 4.1 Document Flow Komputerisasi Permintaan Penambahan.....	24
Gambar 4.2 Document Flow Komputerisasi Perbaikan.....	25
Gambar 4.3 Document Flow Komputerisasi Penggantian.....	27
Gambar 4.4 HIPO	28
Gambar 4.5 Context Diagram.....	29
Gambar 4.6 DFD Level 0.....	30
Gambar 4.7 DFD Level 1 Sub proses mengelola data master	31
Gambar 4.8 DFD Level 1 Permintaan penambahan hardware	32
Gambar 4.9 DFD Level 1 Sub proses perbaikan	33
Gambar 4.10 DFD Level 1 Sub proses penggantian.....	34
Gambar 4.11 DFD Level 1 Sub proses mengelola data laporan.....	35
Gambar 4.12 CDM.....	36
Gambar 4.13 PDM	37
Gambar 4.15 Desain Input Form Login.....	43
Gambar 4.16 Desain Interface Menu	44

Gambar 4.17 Desain Interface Pegawai IT	44
Gambar 4.18 Desain Interface Jenis hardware.....	45
Gambar 4.19 Desain Interface Hardware.....	45
Gambar 4.20 Desain Interface Ruang.....	46
Gambar 4.21 Desain Interface SubRuang.....	46
Gambar 4.22 Desain Interface Permintaan penambahan hardware	47
Gambar 4.23 Desain Interface Perbaikan	48
Gambar 4.24 Desain Interface Penggantian.....	49
Gambar 4.25 Desain Output Laporan Stock Opname.....	50
Gambar 4.26 Desain Output Permintaan penambahan hardware	51
Gambar 4.27 Desain Output Perbaikan	52
Gambar 4.28 Desain output Penggantian.....	53
Gambar 5.1 Tampilan Menu Login.....	55
Gambar 5.2 Tampilan Pesan Error Login.....	55
Gambar 5.3 Tampilan Menu	56
Gambar 5.4 Form Master Pegawai IT.....	57
Gambar 5.5 Form Master Jenis Hardware	58
Gambar 5.6 Form Master Hardware	59
Gambar 5.7 Form Master Ruang	60
Gambar 5.8 Form Master Sub Ruang	61
Gambar 5.9 Form Transaksi Permintaan Penambahan Hardware	62
Gambar 5.10 Pemberitahuan Permintaan Melebihi Batas	62
Gambar 5.11 Form Transaksi Perbaikan Hardware.....	63
Gambar 5.12 Form Transaksi Penggantian Hardware.....	64

Gambar 5.13 Laporan Master Hardware.....	65
Gambar 5.14 Laporan Master Ruang.....	66
Gambar 5.15 Laporan Transaksi Stock Opname	67
Gambar 5.16 Laporan Transaksi Permintaan Penambahan hardware	68
Gambar 5.17 Laporan Transaksi Perbaikan hardware	69
Gambar 5.18 Laporan Transaksi Penggantian hardware	70
Gambar 5.19 Laporan Transaksi Bukti Perbaikan Hardware.....	71



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Pegawai	38
Tabel 4.2 Master Hardware.....	39
Tabel 4.3 Jenis Hardware.....	39
Tabel 4.4 Ruang	40
Tabel 4.5 Sub Barang	40
Tabel 4.6 Stock Opname.....	41
Tabel 4.7 Data Penambahan Hardware	41
Tabel 4.8 Data Perbaikan Hardware	42
Tabel 4.9 Data Penggantian Hardware	42



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Keterangan Survei.....	75
Lampiran 2 Hasil Wawancara.....	76
Lampiran 3 Laporan Data Spesifikasi Hardware.....	77
Lampiran 4 Laporan Data Ruang RSUD Kab. Sidoarjo.....	78
Lampiran 5 Laporan Stock Opname.....	79
Lampiran 6 Laporan Permintaan penambahan hardware.....	80
Lampiran 7 Laporan Perbaikan hardware.....	81
Lampiran 8 Laporan Penggantian hardware.....	82
Lampiran 9 Laporan Bukti Perbaikan hardware.....	83
Lampiran 10 Listing Program Menu Utama.....	84
Lampiran 11 Listing Program Form Master Jenis Hardware.....	91
Lampiran 12 Listing Program Form Master Ruang.....	94
Lampiran 13 Listing Program Form Master Sub Ruang.....	97
Lampiran 14 Listing Program Form Master Hardware.....	101
Lampiran 15 Listing Program Transaksi Penambahan.....	106
Lampiran 16 Listing Program Transaksi Perbaikan.....	111
Lampiran 17 Listing Program Transaksi Penggantian.....	114