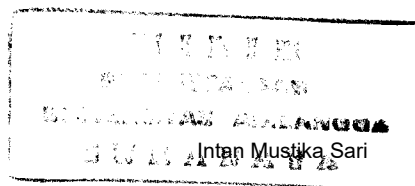


DAFTAR ISI

	Halaman
LAPORAN PROYEK SISTEM INFORMASI	i
LEMBAR JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN NASKAH.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah.....	4



BAB II ANALISA KEBUTUHAN	5
2.1 Metode Analisa Kebutuhan.....	5
2.2 Analisa Permasalahan	17
2.3 Kebutuhan Fungsional	36
BAB III DESAIN SISTEM.....	38
3.1 Sistem Kerja Baru	38
3.2 Desain Proses	42
3.3 Desain Database	52
3.4 Desain Input dan Output	76
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA	105
4.1 Implementasi Sistem.....	105
4.2 Uji Coba Sistem	116
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	134
5.1 Kesimpulan	134
5.2 Saran.....	135
DAFTAR PUSTAKA	136

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul Gambar	Halaman
2.1	Struktur Umum Diagram <i>Fishbone</i>	9
2.2	Contoh Struktur Diagram Jenjang	11
2.3	Struktur Organisasi	21
2.4	<i>Document Flow Diagram</i> Registrasi	30
2.5	<i>Document Flow Diagram</i> Sistem Penjualan.....	30
2.6	<i>Document Flow Diagram</i> Sistem Pembayaran.....	33
2.7	<i>Document Flow Diagram</i> Pembelian ke Supplier	34
2.8	<i>Document Flow Diagram</i> Proses Pembuatan Laporan.....	35
2.9	<i>Fishbone</i> S. I Penjualan di Unit Optik RS Mata Undaan Surabaya	36
3.1	Diagram Jenjang Sistem Informasi Penjualan Barang di Unit Optik RS Mata Undaan Surabaya.....	44
3.2	<i>Context diagram</i> Sistem Informasi Penjualan Barang di Unit Optik RS Mata Undan Surabaya.....	46
3.3	DFD <i>Level 0</i> Sistem Informasi Penjualan Barang di Unit Optik RS Mata Undaan Surabaya.....	48
3.4	DFD <i>Level 1</i> Pengolahan Data Master Sistem Informasi Penjualan Barang di Unit Optik RS Mata Undaan Surabaya	49

3.5	DFD <i>Level 1</i> Proses Transaksi Sistem Informasi Penjualan Barang di Unit Optik RS Mata Undaan Surabaya.....	50
3.6	DFD <i>Level 2</i> Proses Penjualan Barang Sistem Informasi Penjualan Barang di Unit Optik RS Mata Undaan Surabaya	50
3.7	DFD <i>Level 1</i> Proses Pembuatan Laporan Sistem Informasi Penjualan Barang di Unit Optik RS Mata Undaan Surabaya	51
3.8	DFD <i>Level 2</i> Proses Pengelolaan Laporan Keuangan Sistem Informasi Penjualan Barang di Unit Optik RS Mata Undaan Surabaya	52
3.9	Diagram CDM S. I Penjualan di Optik RS Mata Undaan Surabaya	53
3.10	PDM S. I Penjualan Barang di Optik RS Mata Undaan Surabaya	66
3.11	Desain <i>Form Login</i>	78
3.12	Desain <i>Form Ubah Password</i>	78
3.13	Desain <i>Form Halaman Utama Admin</i>	79
3.14	Desain <i>Form Halaman Utama Kasir</i>	81
3.15	Desain <i>Form Halaman Utama Petugas Laboratorium</i>	81
3.16	Desain <i>Form Halaman Utama Pimpinan</i>	82
3.17	Desain <i>Form Lihat Pegawai</i>	82
3.18	Desain <i>Form Input Pegawai</i>	83
3.19	Desain <i>Form lihat data kota</i>	84
3.20	Desain <i>form input data kota</i>	84

3.21	Desain <i>Form</i> Lihat Data Jabatan	85
3.22	Desain <i>form input</i> Jabatan	85
3.23	Desain <i>Form</i> lihat data barang.....	86
3.24	Desain <i>Form Input</i> Data barang	86
3.25	Desain <i>Form</i> lihat data agama	87
3.26	Desain <i>Form</i> input data barang.....	87
3.27	Desain <i>Form</i> lihat data pasien	88
3.28	Desain <i>Form</i> input data pasien	88
3.29	Desain <i>Form</i> lihat data kategori barang.....	89
3.30	Desain <i>Form</i> input data kategori barang	89
3.31	Desain <i>Form</i> lihat data pekerjaan pasien.....	90
3.32	Desain <i>Form</i> input data pekerjaan pasien.....	90
3.33	Desain <i>Form</i> lihat data supplier barang.....	91
3.34	Desain <i>Form</i> input data supplier barang.....	91
3.35	Desain <i>Form</i> lihat data pendidikan terakhir	92
3.36	Desain <i>Form</i> input data pendidikan terakhir	92
3.37	Desain <i>Form</i> lihat data resep	93
3.38	Desain <i>Form</i> input data resep.....	94
3.39	Desain <i>Form</i> Transaksi Pembelian Barang	94

3.40	Desain <i>Form</i> Transaksi Pejualan	95
3.41	Desain <i>Form</i> Transaksi Pembayaran	96
3.42	Desain <i>Form</i> Registrasi Pasien dan Umum	96
3.43	Desain <i>Form Output</i> Laporan Barang	97
3.44	Desain <i>Output</i> Laporan Barang	98
3.45	Desain <i>Form Output</i> Laporan Resep	99
3.46	Desain <i>Output</i> Laporan Resep – Perbulan.....	99
3.47	Desain <i>Output</i> Laporan Resep - Pertahun	100
3.48	Desain <i>Form Output</i> Laporan Keuangan.....	101
3.49	Desain <i>Output</i> Laporan Keuangan – Perbulan	101
3.50	Desain <i>Output</i> Laporan Keuangan – Pertahun	102
3.51	Kartu Pasien.....	103
3.52	Bukti Pemesanan	104
3.53	Nota Pembayaran.....	104
4.1	Bagain Alir <i>Login</i> dan Ubah <i>Password</i>	106
4.2	Bagain Alir Menu <i>Admin</i>	107
4.3	Bagain Alir Menu Kasir.....	107
4.4	Bagain Alir Menu Petugas Laboratorium.....	108
4.5	Bagain Alir Menu Pimpinan.....	108

4.6	Bagan Alir Menu <i>Home</i>	109
4.7	Bagan Alir Menu <i>Logout</i>	109
4.8	Bagan Alir Menu Registrasi	110
4.9	Bagan Alir Menu Update Data Pasien.....	111
4.10	Bagan Alir Data <i>Master</i>	113
4.11	Bagan Alir Transaksi Penjualan, Pembelian dan Pembayaran.....	114
4.12	Bagan Alir Laporan Resep.....	115
4.13	Bagan Alir Laporan Barang.....	115
4.14	Bagan Alir Laporan Keuangan	116
4.15	Form <i>Login</i>	117
4.16	Form Ubah <i>Password</i>	118
4.17	Data Kota.....	119
4.18	Form <i>Insert</i> Kota.....	119
4.19	Form <i>Update</i> Kota	119
4.20	Form Registrasi Pasien	120
4.21	Cetak Kartu Pasien	121
4.22	Form Registrasi Umum.....	121
4.23	Form Pembelian Barang ke Supplier dan Cari Tabel Barang.....	122
4.24	Form Pembelian Barang ke Supplier dan Detail Barang.....	123

4.25	Form Cari Data Resep Pasien	124
4.26	Form Penjualan – Cari Barang	124
4.27	Form Penjualan dan Detail Barang.....	125
4.28	Cetak Bukti Pemesanan	125
4.29	Form Tabel Pembayaran.....	126
4.30	Form Detail Transaksi Pembayaran-DP	127
4.31	Cetak Nota Pembayaran	127
4.32	Form Tabel Data Resep Pasien.....	128
4.33	Form Detail Update Data Pasien	129
4.34	Form Parameter Laporan Resep	130
4.35	Cetak Laporan Resep Per-bulan	130
4.36	Cetak Laporan Resep Per-tahun	130
4.37	Form Parameter Laporan Barang Perbulan	131
4.38	Cetak Laporan Barang	131
4.39	Form Parameter Lapran Keuangan Perbulan.....	131
4.40	Cetak Laporan Keuangan Perbulan	132
4.41	Cetak Laporan Keuangan Pertahun	132

DAFTAR TABEL

No.	Judul Gambar	Halaman
2.1	Tabel Simbol-Simbol <i>Document Flow Diagram</i>	7
2.2	Tabel Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
2.3	Tabel jenis-jenis objek dalam CDM.....	14
2.4	Tabel Kardinalitas Satu ke Satu.....	15
2.5	Tabel Kardinalitas Satu ke Banyak.....	15
2.6	Tabel Kardinalitas Banyak ke Satu.....	16
2.7	Tabel Kardinalitas Banyak ke Banyak	17
3.1	Obyek dalam PDM	65
3.2	Struktur Tabel Jabatan	67
3.3	Struktur Tabel Kota	67
3.4	Struktur Tabel Agama.....	68
3.5	Struktur Tabel Pendidikan Terakhir	68
3.6	Struktur Tabel Hak Akses.....	68
3.7	Struktur Tabel Supplier Barang.....	69
3.8	Struktur Tabel Kategori Barang.....	69
3.9	Struktur Tabel Pekerjaan Pasien.....	70
3.10	Struktur Tabel Registrasi.....	70

3.11	Struktur Tabel Barang.....	70
3.12	Struktur Tabel Pegawai.....	71
3.13	Struktur Tabel Pasien.....	72
3.14	Struktur Tabel Pembelian Barang.....	72
3.15	Struktur Tabel Penjualan	73
3.16	Struktur Tabel Resep	74
3.17	Struktur Tabel Detail Barang.....	74
3.18	Struktur Tabel Detail Supplier Barang	75
3.19	Struktur Tabel Detail Beli.....	75
3.20	Tabel Komponen <i>Output Input</i>	76
4.1	Hasil Pengujian <i>Form Login</i>	117
4.2	Hasil Pengujian <i>Form Ubah Password</i>	118
4.3	Hasil Pengujian Proses Pengelolaan Data Master	119
4.4	Hasil Pengujian Proses Registrasi	121
4.5	Hasil Pengujian Proses Pembelian Barang Ke Supplier.....	123
4.6	Hasil Pengujian Proses Penjualan.....	126
4.7	Hasil Pengujian Proses Pembayaran.....	128
4.8	Hasil Pengujian Proses Update Data Pasien	129
4.9	Hasil Pengujian Proses Pembuatan Laporan	133

DAFTAR LAMPIRAN

	<u>Halaman</u>
LAMPIRAN I.....	137
LAMPIRAN II	143
LAMPIRAN III.....	146
LAMPIRAN IV.....	147
LAMPIRAN V	150