

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| ABSTRAK..... | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| 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 | 3 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 6 |
| 2.1 Sistem Informasi | 6 |
| 2.1.1 Sistem | 6 |
| 2.1.2 Informasi..... | 6 |
| 2.1.3 Sistem Informasi..... | 7 |
| 2.2 Sistem Administrasi | 8 |
| 2.3 Rekam Medis | 9 |
| 2.4 Obat..... | 12 |
| 2.5 Testing dan Implementasi Sistem | 13 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 2.6 | Konsep Dasar Basis Data..... | 15 |
| BAB III PERANCANGAN SISTEM..... | | 19 |
| 3.1 | Identifikasi Masalah..... | 19 |
| 3.2 | Analisa dan Perancangan Sistem | 20 |
| 3.2.1 | Dokumen Flow Pelayanan Pasien | 20 |
| 3.2.2 | Dokumen Flow Pembelian Obat..... | 21 |
| 3.2.3 | Dokumen Flow Pelayanan Pasien Terkomputerisasi | 22 |
| 3.2.4 | Dokumen Flow Pembelian Obat Terkomputerisasi..... | 24 |
| 3.3 | Data Flow Diagram..... | 25 |
| 3.3.1 | Context Diagram..... | 26 |
| 3.3.2 | Hierarchy Input Proses Output | 27 |
| 3.3.3 | Data Flow Diagram level 0..... | 28 |
| 3.3.4 | Data Flow Diagram Level 1 Sub Proses Data Pasien | 29 |
| 3.3.5 | Data Flow Diagram Level 1 Sub Proses Pelayanan Pasien..... | 30 |
| 3.3.6 | Data Flow Diagram Level 1 Sub Proses Data Obat | 31 |
| 3.3.7 | Data Flow Diagram Level 1 Sub Proses Pembayaran | 31 |
| 3.3.8 | Data Flow Diagram Level 1 Sub Proses Pembuatan Laporan . | 32 |
| 3.4 | Pemodelan Basis Data..... | 33 |
| 3.4.1 | Conceptual Data Model..... | 33 |
| 3.4.2 | Physical Data Model..... | 33 |
| 3.4.3 | Struktur Database | 34 |
| 3.5 | Perancangan Desain Input dan Output..... | 40 |
| 3.5.1 | Desain Input Form Master Pasien | 40 |

| | Halaman |
|---|---|
| 3.5.2 | Desain Input Form Master Obat 42 |
| 3.5.3 | Desain Input Form Master Dokter..... 45 |
| 3.5.4 | Desain Input Form Master Satuan 46 |
| 3.5.5 | Desain Input Form Master Spesialis Dokter..... 47 |
| 3.5.6 | Desain Input Form Pelayanan Pasien 48 |
| 3.5.7 | Desain Input Form Pembayaran 50 |
| 3.5.8 | Desain Input Form Pembelian 52 |
| 3.5.9 | Desain Output Pembelian 55 |
| 3.5.10 | Desain Output Penjualan 56 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI..... 57 | |
| 4.1 | Kebutuhan Sistem 57 |
| 4.1.1 | Perangkat Keras 57 |
| 4.1.2 | Perangkat Lunak 59 |
| 4.1.3 | Instalasi Program dan Pengaturan Sistem..... 59 |
| 4.2 | Pembuatan dan Implementasi Program..... 60 |
| 4.3 | Pengoperasian Program..... 60 |
| 4.3.1 | Form utama..... 60 |
| 4.3.2 | Form Master Pasien 62 |
| 4.3.3 | Form Master Obat.....63 |
| 4.3.4 | Form Master Dokter.....63 |
| 4.3.5 | Form Transaksi Rekam Medis64 |
| 4.3.6 | Form Histori Rekam Medis65 |

| | Halaman |
|---|---------|
| 4.3.7 Form Transaksi Pembelian..... | 66 |
| 4.3.8 Form Transaksi Penjualan..... | 66 |
| 4.3.9 Form Laporan pembelian | 67 |
| 4.3.10 Form Laporan peenjualan..... | 68 |
| 4.4 Evaluasi..... | 68 |
| 4.4.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem..... | 69 |
| 4.4.2 Analisisa Hasil Uji Coba Sistem | 86 |
| BAB V PENUTUP..... | 87 |
| 5.1 Kesimpulan | 87 |
| 5.2 Saran | 87 |
| DAFTAR PUSTAKA | 88 |
| LAMPIRAN..... | 89 |



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA

stikom
SURABAYA