DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK..... i

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR SIMBOL..... x

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL xv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah..... 3

1.5 Metoda Penelitian..... 3

1.6 Sistem Penulisan 6

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN..... 7

2.1 Pengertia Sistem..... 7

2.2 Pengertian Data dan Informasi..... 8

2.2.1 Data 8

2.2.2 Informasi..... 8

2.3 Pengertian Sistem Informasi 10
2.4 Pengertian Sistem Informasi Manajemen 10
2.5 Analisis Sistem 12
2.5.1 Diagram Aliran Data (*Data Flow Diagram*) 12
2.5.1.1 Proses 13
2.5.1.2 Aliran Data (*Data Flow*) 13
2.5.1.3 Simpanan Data (*Storage*) 13
2.5.1.4 Terminator 14
2.6 Basis Data (*DataBase*) 14
2.6.1 Model Data 15
2.7 Analisis Data 18
2.7.1 Tahap Pengolahan Data 19
2.7.2 Sistem Pengolahan Data 19
2.8 Persediaan Barang 19
2.8.1 Pengendalian Persediaan Barang 20
2.8.2 Pengawasan Persediaan Barang 20
2.9 Sekilas Mengenai *Microsoft Access* 21
2.9.1 Jenis Data Di Dalam *Microsoft Access XP* 21
2.9.2 Pembuatan *Database* baru dalam *Microsoft Access XP* 23
2.10 Sekilas Mengenai *Visual Basic 6.0* 24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 28
3.1 Tentang Perusahaan 28
3.2 Bidang Pekerjaan Perusahaan 29

3.3 Tujuan Perusahaan 29
3.4 Komitmen Perusahaan 29
3.5 Struktur Organisasi 29
3.6 Analisis Sistem 33
3.7 Batasan Sistem yang Dirancang 33
3.8 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 35
3.8.1 Prosedur Barang Keluar 35
3.8.2 Prosedur Barang Masuk 37
3.9 Analisis Dokumen 38
3.10 Aliran Informasi 38
3.11 Kebutuhan Data 38
3.12 Informasi yang dihasilkan 39
3.13 Pengkodean 39
3.14 Hasil Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 41
3.15 Evaluasi Sistem 42
3.16 Solusi 42
3.17 Analisa *User* 43
3.18 Analisa Perangkat Keras dan Perangkat Lunak 44
3.19 Analisis Basis Data 44
3.19.1 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 44
3.20 Perancangan Sistem 45
3.20.1 Perfomasi Sistem yang Dirancang 45
3.20.2 Diagram Konteks 46

3.20.3 Diagram Aliran Data 47
3.20.4 Spesifikasi Proses 56
3.20.5 Kamus Data 68
3.20.6 Skema Relasi 70
3.20.7 Struktur Tabel 71
3.20.8 Struktur Menu 74
3.21 Perancangan Antar Muka 74
3.21.1 Perancangan Tampilan Data Obat 74
3.21.2 Perancangan Tampilan Data Apotek 75
3.21.3 Perancangan Tampilan Data Transaksi 75
3.21.4 Perancangan Tampilan Data Petugas 76
3.21.5 Perancangan Tampilan Faktur Penjualan 76
3.21.6 Perancangan Tampilan Laporan Penjualan 77
3.21.7 Perancangan Tampilan Laporan Barang yang Habis 77
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 44
4.1 Implementasi Sistem 78
4.1.1 Implementasi Program 78
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 78
4.1.3 Spesifikasi Perangkat Keras 79
4.1.4 Implementasi Sistem 80
4.1.5 Implementasi Tampilan Awal Program 80
4.1.6 Implementasi Tampilan Menu Utama 81
4.1.7 Transaksi Penjualan 82

4.1.8 Data Obat 83
4.1.9 Data Apotik 84
4.1.10 Laporan 85
4.1.10.1 Laporan Barang / stock yang habis..... 85
4.1.10.2 Laporan Penjualan 87
4.2 Pengujian 88
4.2.1 Rencana Pengujian 88
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 90
4.2.2.1 Pengujian Login 90
4.2.2.2 Pengujian Olah Data obat 91
4.2.2.3 Pengujian Olah Data apotek..... 96
4.2.2.4 Pengujian Olah Data petugas 104
4.2.3 Hasil Pengujian 107
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 108
5.1 Kesimpulan 108
5.2 Saran 109
DAFTAR PUSTAKA 110
LAMPIRAN