DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **i**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xviii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud Penelitian 2

1.3.2 Tujuan Penelitian 3

1.4. Batasan Masalah 3

1.5. Metodologi Penelitian 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.5.2 Metode Perancangan Perangkat Lunak 6

1.6. Sistematika Penulisan 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **10**

2.1. Tinjauan Perusahaan 10

2.1.1 Sejarah Singkat Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang 10

2.1.2 Visi Misi Tujuan Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang 12

2.1.3 Aktivitas Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang 12

2.1.4 Struktur Organisasi Rumah Sakit Bakti Timah 13
2.1.5 Struktur Organisasi, Tugas Bagian Instalasi Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang 16
2.2. Landasan Teori 19
2.2.1. Pengertian Sistem 19
2.2.2. Komponen Sistem 21
2.2.3. Pengertian Informasi 22
2.2.4. KonsepDasar Informasi 23
2.2.5. Kualitas Informasi 24
2.2.6. Nilai Informasi 25
2.2.7. Pengertian Sistem Informasi 26
2.2.8. Komponen Sistem Informasi 27
2.2.9. Sistem Informasi Manajemen 28
2.2.10. Model Sistem Manajemen 30
2.2.11. Basis Data 31
2.2.12. Pengertian Basis Data 31
2.2.13. Desain Basis Data 31
2.2.14. Normalisasi 32
2.2.15. Database Manajemen Sistem 34
2.2.16. Pengertian Persedian Barang 35
2.2.17. Laporan Persedian Barang 36
2.2.18. Tujuan Laporan Persedian Barang 36
2.2.19. Pengetian Sistem Penjualan 37
2.3 Aliar Data 38

2.3.1 DFD 38
2.3.2 Diagam Konteks 39
2.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 40
2.3.4 Flowmap..... 41
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... 32
3.1 Analisis Sistem 42
3.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 44
3.1.1.1 Prosedur yang terlibat 43
3.1.2 Dokumen yang digunakan 49
3.1.3 Informasi yang dihasilkan 50
3.1.4 Analisis Pengkodean 52
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 53
3.1.5.1 Analisis User 54
3.1.5.2 Analisis Perangkat Lunak 55
3.1.5.3 Analisis Perangkat Keras 55
3.1.6 Evaluasi sistem 56
3.1.7 Solusi 57
3.2 Perancangan Sistem 58
3.2.1 Diagram Konteks 59
3.2.2 Data Flow Daigram (DFD) 59
3.2.2.1 Spesifikasi Proses 69
3.2.2.2 Kamus Data 81
3.2.3 Perancangan Entity Relationsip Diagram (ERD) 89
3.2.4 Perancangan Skema Relasi 91

3.2.4.1 Struktur Tabel 92
3.2.5 Perancangan Kode 96
3.2.5.1 Struktur Menu Program 97
3.2.6 Perancangan Antarmuka 99
3.2.6.1 Tampilan Antar Muka 99
3.2.6.2 Massage Box 130
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 137
4.1 Implementasi 137
4.1.1 Perangkat Keras 137
4.1.2 Perangkat Lunak 138
4.1.3 Implementasi database 138
4.1.4 Implementasi antarmuka 144
4.1.4.1 Tampilan Program 147
4.2 Pengujian 229
4.2.1 Rencana Pengujian 229
4.2.2 Kasus dan Pengujian 232
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpa 248
4.2.4 Pengujian Beta 248
4.2.4.1 Questioner Pengujian 249
4.2.4.2 Hasil Questioner Pengujian 251
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 255
5.1 Kesimpulan 255
5.2 Saran 256

DAFTAR PUSTAKA 257