# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

MOTTO ..... i

ABSTRAK ..... ii

*ABSTRACT* ..... iii

KATA PENGANTAR ..... iv

DAFTAR ISI ..... vi

DAFTAR GAMBAR ..... xi

DAFTAR TABEL ..... xviii

DAFTAR SIMBOL ..... xxi

**BAB I. PENDAHULUAN** ..... 1

1.1. Latar Belakang ..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 6

1.4. Kegunaan Penelitian ..... 6

1.4.1. Kegunaan Praktis ..... 6

1.4.2. Kegunaan Akademis ..... 7

1.5. Batasan Masalah ..... 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 8

**BABII. LANDASAN TEORI** ..... 10

2.1. Konsep Dasar Sistem ..... 10

2.1.1. Pengertian Sistem ..... 10
2.1.2. Karakteristik Sistem ..... 11
2.1.3. Klasifikasi Sistem ..... 11
2.2. Konsep Dasar Informasi ..... 13
2.2.1. Pengertian Informasi ..... 13
2.2.2. Kualitas Informasi ..... 14
2.2.3. Nilai Informasi ..... 14
2.3. Pengertian Sistem Informasi ..... 15
2.4. Pengertian Kepegawaian ..... 16
2.5. Pengertian Kenaikan Pangkat ..... 17
2.6. Jenis Jabatan ..... 18
2.7. Pengertian Mutasi/Rotasi ..... 18
2.8. Pengertian DUK ..... 19
2.9. Arsitektur Aplikasi ..... 20
2.9.1. Pengertian Jaringan Komputer ..... 21
2.9.2. Tipe-Tipe Jaringan Komputer ..... 21
2.9.3. Topologi Jaringan Komputer ..... 22
2.10. Perangkat Lunak Pendukung ..... 24
2.10.1. Sekilas Tentang PHP ..... 24
2.10.2. Sekilas Tentang MySQL ..... 25

**BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN** ..... 27
3.1. Objek Penelitian ..... 27
3.1.1. Sejarah Singkat Rumah Sakit Umum Cibabat ..... 27
3.1.2. Visi dan Misi ..... 28

3.1.3. Struktur Organisasi RSUD Cibabat ..... 29
3.1.4 Deskripsi Tugas Pokok ..... 30
3.2. Metode Penelitian..... 33
3.2.1. Desain Penelitian..... 33
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ..... 34
3.2.2.1. Sumber Data Primer..... 34
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder..... 35
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... 35
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ..... 35
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ..... 36
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ..... 37
1. Flow Map ..... 38
2. Diagram Kontek..... 38
3. Data Flow Diagram ..... 39
4. Kamus Data..... 40
5. Perancangan Basis Data ..... 42
3.2.4. Pengujian *Software*..... 47

**BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM** ..... 49
4.1. Analisis Sistem yang Berjalan ..... 49
4.1.1. Analisis Dokumen..... 49
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan ..... 54
4.1.2.1. *Flow Map* ..... 61
4.1.2.2. Diagram Kontek..... 67
4.1.2.3. *Data Flow Diagram* ..... 68

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan ..... 73
4.2. Perancangan Sistem ..... 75
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ..... 75
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ..... 75
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ..... 76
4.2.3.1. *Flow Map* ..... 76
4.2.3.2. Diagram Kontek ..... 89
4.2.3.3. *Data Flow Diagram* ..... 90
4.2.3.4. Kamus Data ..... 95
4.2.4. Perancangan Basis Data ..... 106
4.2.4.1. Normalisasi ..... 106
4.2.4.2. Relasi Tabel ..... 114
4.2.4.3. *Entity Relationship Diagram* ..... 115
4.2.4.4. Struktur File ..... 116
4.2.4.5. Kodifikasi ..... 130
4.2.5. Perancangan Antar Muka ..... 133
4.2.5.1. Struktur Menu ..... 133
4.2.5.2. Perancangan Input ..... 134
4.2.5.3. Perancangan Output ..... 114
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 150

**BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM** ..... 152
5.1. Pengujian ..... 152
5.1.1. Rencana Pengujian ..... 152
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian ..... 153

5.1.2.1. Pengujian *Login* ..... 153
5.1.2.2. Pengujian *Input* Data..... 155
5.1.2.3. Pengujian Proses ..... 160
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 161
5.2. Implementasi..... 161
5.2.1. Batasan Implementasi ..... 162
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 162
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras..... 163
5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL) ..... 164
5.2.5. Implementasi Antar Muka ..... 171
5.2.6. Implementasi Instalasi Program..... 173
5.2.7. Penggunaan Program ..... 174

**BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN**..... 202
6.1. Kesimpulan ..... 202
6.2. Saran..... 203

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**