DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI..... ii

DAFTAR TABEL.. vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL..... ix

DAFTAR LAMPIRAN.....xv

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 1

1.3 Maksud dan Tujuan.....1

1.3.1 Maksud.....1

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah.....2

1.5Metode Penelitian 2

1.6Sistematika Penulisan 4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Tinjauan Pustaka 6

2.1.1 Sejarah.....6

2.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan 7

2.1.3 Visi, Misi dan Tujuan dari Rumah Sakit Islam Al-Ihsan.....7

2.2 Landasan Teori.....8

2.2.1 Pengertian Sistem.....8

2.2.2 Karakter Sistem.....8

2.2.3 Klasifikasi Sistem.....8

2.2.4 Pengertian Sistem Informasi 10

2.2.5 Konsep Dasar Informasi.....10

2.2.6 Konsep Dasar Sistem Informasi.....13

2.2.7 Basis Data.....13

2.2.7.1 Pengertian Basis Data.....13

2.2.7.2 Sistem Pengolahan Basis Data 14
2.2.7.3 Bahasa Basis Data 14
2.2.8 Pemodelan Data.....15
2.2.8.1 ERD (Entity Relationship Diagram) 15
2.2.8.2 Kamus Data 15
2.2.9 Alat Permodelan Sistem 16
2.2.9.1 Bagan Alir Dokumen (*document Flowmap)* 16
2.2.9.2 Diagram Konteks.....16
2.2.9.3 Diagram Aliran Data (*Data Flow Diagram/DFD*) 16
2.2.10 Internet 18
2.2.11 Perangkat Lunak Penunjang.....18
2.2.11.1 Home Page, Web Pages dan Web Sites 19
2.2.11.2 PHP 19
BAB 3 PEMBAHASAN.....20
3.1 Analisis Sistem 20
3.1.1 Analisis Masalah.....20
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 20
3.1.2.1 Flowchart Alur Kerja yang Sedang Berjalan 21
3.1.2.2 Flowchart Alur Kerja yang Akan Berjalan 22
3.1.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....22
3.1.4 Aturan Bisnis 23
3.1.5 SKPL.....23
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 24
3.1.6.1 Analisis Perangkat keras 24
3.1.6.2 Analisis Perangkat Lunak 25
3.1.6.3 Analisis Pengguna.....25
3.1.7 Analisis Fungsional.....28
3.1.7.1 Analisis Basis Data 28
3.1.7.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....28
3.1.8 Diagram Konteks 29
3.1.8.1 Data Flow Diagram (DFD) 30
3.1.8.2 DFD Level 0 30
3.1.8.3 DFD Level 1 Proses 2.0 : Rawat Jalan 31
3.1.8.4 DFD Level 1 Proses 2.0 : Rawat Inap 32

3.1.8.5 DFD Level 1 Proses 2.0 : Bedah Central 33
3.1.8.6 DFD Level 1 Proses 2.0 : Gawat Darurat 34
3.1.8.7 DFD Level 1 Proses 2.0 : Laboratorium 35
3.1.8.8 DFD Level 1 Proses 2.0 : Rehabiliatas Medis 36
3.1.8.9 DFD Level 1 Proses 2.0 : Farmasi 37
3.1.8.10 DFD Level 1 Proses 2.0 : Gizi 38
3.1.8.11 DFD Level 1 Proses 2.0 : PSRS 39
3.1.8.12 DFD Level 1 Proses 3.0 : Admin EDP 40
3.1.9 Spesifikasi Proses 40
3.1.10 Kamus Data 47
3.2 Perancangan Sistem 48
3.2.1 Perancangan Basis Data 48
3.2.1.1 Skema Relasi 48
3.2.2 Struktur Tabel 49
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 50
3.2.4 Perancangan Antar muka 51
3.2.4.1 Form login Admin 52
3.2.4.2 Form Halaman Admin Utama 53
3.2.4.3 Form Halaman Tambah Berita 53
3.2.4.4 Form Halaman Edit Berita 54
3.2.4.5 Form Sub Menu Administrasi 54
3.2.5 Perancangan Pesan 55
3.2.5.1 Pesan Hapus Berita 55
3.2.6 Jaringan Semantik 55
3.2.7 Perancangan Prosedural 56
3.2.7.1 Flowchart Login 56
3.2.7.2 Flowchart Tambah Data 57
3.2.7.3 Flowchart Edit Data 58
3.2.7.4 Flowchart Hapus Data 59
3.3 Implementasi 60
3.3.1. Implementasi Sistem 60
3.3.1.1. Perangkat Keras yang Digunakan 60
3.3.1.2. Perangkat Lunak yang Digunakan 60
3.3.2. Implementasi Basis Data 61

3.3.3 Implementasi Antar Muka 61
3.3.3.1 Halaman Login 63
3.3.3.2 Halaman Utama Administrator 63
3.3.3.3 Halaman Menu Bagian Instalasi 64
3.3.3.4 Halaman Menu Berita 65
3.3.3.5 Halaman Menu Admin 66
3.3.4 Pengujian Perangkat Lunak 66
3.3.4.1 Rencana Pengujian 66
3.3.4.2. Equivalence Partitioning Testing 67
3.3.4.2. Pengujian Beta 71
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 72
4.1 Kesimpulan 72
4.2 Saran 72