DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Rumusan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.5 Kegunaan Penelitian 5

1.6 Batasan Masalah 5

1.7 Lokasi dan Waktu/Jadwal Peneletian 6

1.8 Sistematika penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 9

2.1.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.2 Konsep Dasar Informasi 11

2.1.3 Pengertian Sistem Informasi 13

2.1.4 Komponen Sistem Informasi 13
2.1.5 Kegiatan Sistem Informasi 15
2.2 Administrasi Pasien Rawat Inap 15
2.3 Arsitektur Aplikasi 17
2.3.1 Pengertian Jaringan Komputer 18
2.3.2 Jeni – Jenis Jaringan Komputer 20
2.3.3 Topologi Jaringan Komputer 21
2.3.4 Manfaat Jaringan Komputer 25
2.4 Pengertian *Clien/Server* 25
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 27
2.5.1 *Microsoft Visual Basic* 6.0 27
2.5.2 *SQL Server* 2000 28
BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE 29
3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah Rumah Sakit Umum Daerah Majalengka 29
3.1.2 Kedudukan Tugas dan Fungsi RSUD Majalengka 30
3.1.3 Struktur Organisasi RSUD Majalengka 31
3.1.4 Deskripsi Kerja 32
3.2 Metode Pendekatan / Penyelesaian 33
3.2.1 Metode Pengembangan Sistem 33
3.2.2 Metode Pendekatan Sistem (Berorientasi Data) 35
3.2.3 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 36
3.2.3.1 *Flow Map* 36
3.2.3.2 Diagram Konteks 36

3.2.3.3 DFD (*Data Flow Diagram*) 37
3.2.3.4 Kamus Data 38
3.2.4 Perancangan Basis Data 40
3.2.4.1 Normalisasi 40
3.2.4.2 Relasi Tabel 41
3.2.4.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 42
3.2.5 Metode Pengujian 43
3.3 Batasan dan Asumsi 44
3.4 Metode Pengumpulan Data 45
3.4.1 Sumber Data Primer 45
3.4.2 Sumber Data Skunder 45
BAB IV ANALISIS SISTEM 46
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 46
4.1.1 Analisis Dokumen 46
4.1.2 Analisis Proses / Prosedur 53
4.1.2.1 *Flow Map* 54
4.1.2.2 Diagram Konteks 60
4.1.2.3 DFD (*Data Flow Diagram*) 60
4.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 63
BAB V PERANCANGAN SISTEM 65
5.1 Tujuan Perancangan Sistem 65
5.2 Perancangan Proses/Prosedur Yang Diusulkan 65
5.2.1 *Flow Map* Usulan 65
5.2.2 Diagram Konteks Usulan 70

5.2.3 DFD (*Data Flow Diagram*) Usulan 71
5.2.4 Kamus Data 74
5.3 Perancangan Basis Data 84
5.3.1 Normalisasi 84
5.3.2 Relasi Tabel 87
5.3.3 *Entity Relationship Diagram* 88
5.3.4 Struktur *File* 89
5.4 Kodefikasi 96
5.5 Perancangan *Input* dan *Output* 98
5.5.1 Perancangan *Input* 98
5.5.2 Perancangan *Output* 109
5.6 Perancangan Menu 112
BAB VI IMPLEMENTASI SISTEM 114
6.1 Implementasi Sistem 114
6.1.1 Batasan Implementasi 115
6.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 115
6.1.3 Implementasi Perangkat Keras 115
6.1.4 Implementasi Basis Data 116
6.1.5 Implementasi Antar Muka 122
6.2 Pengujian Sistem 142
6.2.1 Rancangan Pengujian 142
6.2.2 Rencana Pengujian 142
6.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian 143
6.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian 145

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 146

7.1 Kesimpulan 146

7.2 Saran 147

DAFTAR PUSTAKA 148