DAFTAR ISI

Lembar Judul

Lembar Pengesahan

Kata Pengantar…….. i

Daftar Isi……..... ii

Daftar Tabel……... vi

Daftar Gambar……... viii

Daftar Lampiran……..... x

BAB I Pendahuluan……..... 1

1.1. Latar Belakang Masalah……..... 1

1.2. Perumusan Masalah……..... 2

1.3. Maksud dan Tujuan……..... 2

1.3.1. Maksud …… 2

1.3.2. Tujuan …….. 2

1.4. Batasan Masalah……... 3

1.5. Metode Penelitian…… 3

1.6. Sistematika Penulisan……... 4

BAB II Tinjauan Pustaka…….. 5

2.1. Profil Tempat Kerja Praktek…… 5

2.1.1. Sejarah Instansi……..... 5

2.1.2. Logo Instansi……..... 6

2.1.3. Badan Hukum Instansi…… 6

2.1.4. Struktur Organisasi dan *Job Description*…… 6

2.1.4.1. Struktur Organisasi……... 6

2.1.4.2. *Job Description*……..... 7

2.2. Landasan Teori…….. 10

2.2.1. Pengenalan Rekam Medis……..... 10

2.2.2. Konsep Pengolahan Data…… 10

2.2.2.1. Pengenalan Data…… 10

2.2.2.2. Pengantar Sistem Basis Data…… 10

2.2.3. Desain Sistem…….. 12

2.2.3.1. Flowmap……..... 12

2.2.3.2. *Entity Relationship Diagram* (ERD) ……..... 12

2.2.3.3. Diagram Konteks…… 13
2.2.3.4. Data Flow Diagram (DFD) ……..... 13
2.2.4. Pengenalan Perangkat Lunak Sistem……... 14
2.2.5. Pengenalan Jaringan Komputer……..... 15
2.2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer…….. 15
2.2.5.2. Topologi Jaringan Komputer…… 16
2.2.5.3. Protokol ……..... 19
2.2.6. *Tools* yang Digunakan……..... 19
2.2.6.1. Microsoft Visio 10.0.2514…….. 19
2.2.6.2. Power Designer 6.0.0 32-bit…… 19
BAB III PEMBAHASAN……..... 20
3.1. Definisi, Singkatan, dan Akronim……. 20
3.2. Deskripsi Global Perangkat Lunak……..... 22
3.2.1. Perspektif Perangkat Lunak…… 22
3.2.2. Fungsi Perangkat Lunak……. 22
3.2.3. Karakteristik Pengguna…….. 23
3.3. Antarmuka Eksternal……. 24
3.3.1. Antarmuka Perangkat Keras……..... 24
3.3.2. Antarmuka Perangkat Lunak……..... 24
3.3.3. Antarmuka Komunikasi……..... 24
3.4. Penggambaran Sistem……..... 25
3.4.1. Diagram Alir Dokumen (Flowmap) ……..... 25
3.4.2. *Entity Relationship Diagram* (ERD)……..... 26
3.4.2.1. Relasi Pasien-Melakukan-Pendaftaran……..... 26
3.4.2.2. Relasi Dokter-Memeriksa-Pasien……..... 26
3.4.2.3. Relasi Pasien-Terdaftar-Dalam-Perusahaan…… 27
3.4.2.4. Relasi Pasien-Memakai-Obat……..…… 27
3.4.2.5. Relasi Transaksi-Memvalidasi-Obat……. 27
3.4.2.6. Relasi Dokter-Praktek-Di-Poli……..…… 27
3.4.2.7. Relasi-Dokter-Mengetahui-Pemeriksaan……..... 27
3.4.2.8. Relasi Petugas-Mencatat-Data-Riwayat…….. 27
3.4.3. Diagram Konteks…… 28
3.4.4. Data Flow Diagram (DFD) …… 31
3.4.4.1. DFD Level 1 – Sistem Informasi Rekam Medis..……..... 31
3.4.4.2. DFD Level 2 – Pengolahan Data…… 39

3.4.4.3. DFD Level 2 – Pengolahan Data Riwayat Pasien……. 45
3.4.4.4. DFD level 2 – Pengolahan Data Transaksi……. 48
3.4.4.5. DFD Level 3 – Pengolahan Data Pasien…… 51
3.4.4.6. DFD Level 3 – Pengolahan Data Dokter…… 55
3.4.4.7. DFD Level 3 – Pengolahan Data Obat……..... 59
3.4.4.8. DFD Level 3 – Pengolahan Data Jenis Pemeriksaan……. 63
3.4.4.9. DFD Level 3 – Pengolahan Data Perusahaan……. 67
3.4.4.10. DFD Level 3 – Pengolahan Data Poli…… 71
3.4.5. Kamus Data…….... 74
3.4.5.1. Kamus Data Login…….. 74
3.4.5.2. Kamus Data Pasien…… 75
3.4.5.3. Kamus Data Dokter…….. 76
3.4.5.4. Kamus Data Obat…….. 77
3.4.5.5. Kamus Data Jenis Pemeriksaan……. 78
3.4.5.6. Kamus Data Perusahaan…… 79
3.4.5.7. Kamus Data Poli…… 80
3.4.5.8. Kamus Data Riwayat Pasien……. 81
3.4.5.9. Kamus Data Transaksi…….. 82
3.4.5.10. Kamus Data Pendaftaran…….. 83
3.4.6. Skema Relasi……..……..……..... 84
3.4.7. Struktur Tabel……. 85
3.4.7.1. Data Login……. 85
3.4.7.2. Data Pasien……. 85
3.4.7.3. Data Dokter……..... 85
3.4.7.4. Data Obat…….. 86
3.4.7.5. Data Jenis Pemeriksaan……. 86
3.4.7.6. Data Perusahaan…… 86
3.4.7.7. Data Poli……. 86
3.4.7.8. Data Riwayat Pasien……..... 87
3.4.7.9. Data Transaksi…… 87
3.4.7.10. Data Pendaftaran…… 88
3.5. Lingkungan Implementasi Perangkat Lunak……..……. 89
3.5.1. Kualitas Perangkat Lunak……..……..…… 89
3.5.2. Batasan Perangkat Lunak……..……..……..... 90
3.6. Evaluasi…… 90

3.7. Tampilan Laporan……..……..…… 118
3.7.1. Tampilan Kartu Pasien……..……..……..... 118
3.7.1.1. Tampak Depan……..……..…….. 118
3.7.1.2. Tampak Belakang……..……..…….. 119
3.7.2. Tampilan Laporan Cetak Nota Pendaftaran……..…….. 119
3.7.3. Tampilan Laporan Cetak Resume Rekam Medis……..…….. 120
Kesimpulan dan Saran……..……..……..…… 121
4.1. Kesimpulan……..……..……..…….. 121
4.2. Saran……..……..……..…… 121
Daftar Pustaka……. 123