DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ....ii**

KATA PENGANTAR..... ...iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... ...ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian..... 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4
1.2.1. Identifikasi Masalah..... 4
1.2.2. Rumusan Masalah..... 4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5
1.3.1. Maksud Penelitian..... 5
1.3.2. Tujuan Penelitian 5
1.4. Kegunaan Penelitian..... 6
1.4.1. Kegunaan Praktis 6
1.4.2. Kegunaan Akademis 6
1.5. Batasan Masalah..... 7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 11
2.1.1. Elemen Sistem 11
2.1.2. Klasifikasi Sistem 12
2.1.3. Analis Sistem 13
2.2. Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1. Pengolahan Data 14
2.2.2. Siklus Informasi 15
2.2.3. Kualitas Informasi 15
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 17
2.3.2. Manfaat Sistem Informasi 18
2.3.3. Pemakai Sistem Informasi 19
2.3.4. Sumber Daya Sistem Informasi 19
2.4. Definisi Kasus yang Dianalisi 20
2.4.1. Pengertian Klinik 20
2.4.2. Pengertian Rekam Medis 21
2.5. Arsitektur Jaringan 21
2.5.1. Jenis – jenis Jaringan Komputer 21
2.5.2. Topologi Jaringan Komputer 22
2.6. MySQL 25
2.7. NetBeans 26
2.8. Xampp 27
2.9. iReport 27
2.10. Java 28

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 31
3.1.1. Sejarah Singkat 31
3.1.2. Visi dan Misi 31
3.1.3. Struktur Organisasi 32

3.1.5. Deskripsi Pekerjaan 33
3.2. Metode Penelitian 34
3.2.1. Desain Penelitian 34
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 35
3.2.2.1. Sumber Data Primer 35
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 36
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 37
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 38
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40
3.2.4. Pengujian Software 42
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 42
3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 43
3.3.1.1. Use Case Diagram 43
3.2.2.2. Scenario Use Case 44
3.3.2. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 49

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 51
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 51
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 51
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 52
4.1.3.1. Use Case 52
4.1.3.2. Scenario Use Case 53
4.1.3.3 Activity Diagram 57
4.1.3.4 Sequence Diagram 62
4.1.3.5 Class Diagram 66
4.1.3.6 Component Diagram 67
4.1.3.7 Deployment Diagram 68
4.2. Perancangan Antar Muka 69
4.2.1. Struktur Menu 69
4.2.2 Perancangan Input. 70

4.2.3. Perancangan Output 81
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 83
4.4. Implementasi 84
4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak 84
4.4.2. Batasan Implementasi 84
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 85
4.4.4. Implementasi Basis Data 85
4.4.5. Implementasi Antar Muka 97
4.4.5.1. Implementasi Login 98
4.4.5.2. Implementasi Menu Utama Receptionist 98
4.4.5.3. Implementasi Menu Utama Operator 99
4.4.5.4 Implementasi Menu Utama DPJ 100
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 101
4.5 Pengujian 104
4.5.1. Rencana Pengujian 104
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 105
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 110

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 108
5.2. Saran 109

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN PENYERAHAN HAK EKSLKUSIF

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Nama Gambar	Hal
2.1.	Elemen – elemen Sistem	12
2.2	Siklus Pengolahan Data	15
2.3	Sumber daya sistem informasi	19
2.4	Topologi Jaringan Komputer	23
3.1	Struktur Organisasi	32
3.2	Prototype Model	40
3.3	Use Case Sistem Yang Sedang Berjalan	43
4.1	Use case sistem yang Diusulkan	52
4.2	Activity Diagram Pendaftaran Pasien Baru yang Diusulkan	57
4.3	Activity Diagram Pendaftaran Antrian yang Diusulkan	58
4.4	Activity Diagram Transaksi yang Diusulkan	59
4.5	Activity Diagram Perawatan yang Diusulkan	60
4.6	Activity Diagram Laporan yang Diusulkan	61
4.7	Sequence Diagram Pendaftaran yang diusulkan	62
4.8	Sequence Diagram Transaksi yang diusulkan	63
4.9	Sequence Diagram Perawatan yang diusulkan	64
4.10	Sequence Diagram Laporan yang diusulkan	65
4.11	Class Diagram Sistem yang Diusulkan	66
4.12	Component Diagram Sistem yang Diusulkan	67
4.13	Deployment Diagram Sistem yang Diusulkan	68
4.14	Struktur Menu	69

4.15 Perancangan Input Login 70
4.16 Perancangan Input Login Dokter 71
4.17 Perancangan Input Menu Utama Receptionist 72
4.18 Perancangan Input Menu Daftar Pasien 73
4.19 Perancangan Input Pasien Baru 73
4.20 Perancangan Input Daftar Antrian Pasien 74
4.21 Perancangan Input Transaksi Pasien 75
4.22 Perancangan Input Operator 76
4.23 Perancangan Input Rekam Medis 76
4.24 Perancangan Input Menu Utama DPJ 77
4.25 Perancangan Input Dokter Baru 78
4.26 Perancangan Input Laporan Klinik 79
4.27 Perancangan Input Perawatan 79
4.28 Perancangan Input Perawatan Baru 80
4.29 Perancangan Output Kartu Pasien 81
4.30 Perancangan Output Transaksi Pasien 81
4.31 Perancangan Output Laporan Data Transaksi klinik 82
4.32 Perancangan Output Laporan Perawatan Pasien 82
4.33 Perancangan Arsitektur Jaringan 83
4.34 Installer 101
4.35 Running Installer 101
4.36 Informasi program 102
4.37 License agreement program ..... .102
4.38 Pilih destinasi program ..... .103

4.40 Instalasi selesai ..... .103

DAFTAR TABEL

Tabel	Nama Tabel	Hal
1.1	Kunjungan Pasien	3
1.2	Waktu Penelitian	8
3.1	Scenario Use Case Pendaftaran Yang Sedang Berjalan	44
3.2	Scenario Use Case Pembayaran Yang Sedang Berjalan	45
3.3	Scenario Use Case Perawatan Yang Sedang Berjalan	46
3.4	Scenario Use Case Laporan Transaksi Yang Sedang Berjalan	47
3.5	Scenario Use Case Laporan Perawatan Yang Sedang Berjalan	48
3.6	Evaluasi Sistem Yang Berjalan	49
4.1	Scenario Use Case Pendaftaran Pasien Yang Diusulkan	53
4.2	Scenario Use Case Transaksi Yang Diusulkan	54
4.3	Scenario Use Case Perawatan Yang Diusulkan	55
4.4	Scenario Use Case Laporan Yang Diusulkan	56
4.5	Implemenstasi Halaman Login	98
4.6	Implemenstasi Menu Utama Receptionist	98
4.7	Implemenstasi Menu Utama Operator	99
4.8	Implemenstasi Menu Utama DPJ	100
4.9	Rencana Pengujian	104
4.10	Pengecekan Login	105
4.11	Input Data Pasien	106
4.12	Input Data Rekam Medis	106
4.13	Input Data Dokter	107

4.14 Input Data Receptionist 108
4.15 Input Data Ruangan 108
4.16 Input Data Perawatan..... 109