DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR SIMBOL xiii

I. PENDAHULUAN 1

1.1 Latar belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah…….. 2

1.2.2. Rumusan Masalah..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian……..... 4

1.3.2. Tujuan Penelitian…….. 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.2.3. Kegunaan Akademis..... 5

1.2.4. Kegunaan Praktis..... 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian……..... 6

1.6.1 Lokasi Penelitian..... 6

1.6.2 Jadwal Penelitian..... 6

II. LANDASAN TEORI…..... 7

2.1 Konsep Dasar Sistem ……..... 7

2.1.1 Karakteristik Sistem……. 7

2.1.2 Klasifikasi Sistem……. 10

2.1.3 Analisis Sistem……. 11

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 11
2.2.1 Siklus Informasi..... 13
2.2.2 Kualitas informasi..... 14
2.2.3 Nilai Informasi..... 14
2.2.4 Pengolahan Data……..……..... 15
2.2.5 Metode Pengolahan Data……... 15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 16
2.3.1 Komponen Sistem Informasi……..... 17
2.4 Definisi Rumah Bersalin, Pasien dan Rekam Medis..... 18
2.5 Definisi Pelayanan..... 19
2.6 Penjelasan singkat tentang KB…… 19
2.7 Sekilas Borland Delphi 7.0…… 20
2.8 Sekilas Microsoft Access 2003……..... 20
III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN…..... 22
3.1 Objek Penelitian 22
3.1.1 Sejarah Singkat Rumah Bersalin Delima Merkah……... 22
3.1.2 Visi dan Misi Rumah Bersalin Delima Merkah……... 23
3.1.3 Struktur Organisasi Rumah Bersalin Delima Merkah…..... 23
3.1.4 Deskripsi Tugas…….. 24
3.2 Metode Penelitian 24
3.2.1 Desain Penelitian…… 24
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data……..... 25
3.2.2.1 Sumber Data Primer……..…….. 25
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder……. 25
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 26
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…….. 26
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem…… 26
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…….. 28

IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 31
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan..... 31
4.1.1 Analisis Dokumen……..... 31
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan..... 32
4.1.2.1 Flow Map……. 33
4.1.2.2 Diagram konteks……..... 35
4.1.2.3 Data Flow Diagram…….. 35
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 36
4.2 Perancangan Sistem..... 37
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 37
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 37
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 38
4.2.3.1 Flow Map……. 38
4.2.3.2 Diagram Konteks…..... 40
4.2.3.3 Data Flow Diagram……..... 40
4.2.3.4 Kamus Data…….. 41
4.2.4 Perancangan Basis Data…….. 43
4.2.4.1 Normalisasi…….. 43
4.2.4.2 Relasi Tabel…….. 45
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram……..... 45
4.2.4.4 Struktur File……. 46
4.2.4.5 Kodifikasi……. 48
4.2.5 Perancangan Antar Muka…… 48
4.2.5.1 Struktur Menu…….. 48
4.2.5.2 Perancangan input…… 49
4.2.5.3 Perancangan output……. 57
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan…… 60
V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 61
5.1 Implementasi…….. 61
5.1.1 Batasan Implementasi (Optional)…….. 61
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak…….. 61

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras……... 62
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)…… 62
5.1.5 Imlementasi Antar Muka dan Penggunaan Program.. 64
5.1.6 Implementasi Instalasi Program…… 78
5.2 Pengujian…… 81
5.2.1 Rencana Pengujian…….…… 81
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……. 81
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…….. 83
VI. KESIMPULAN DAN SARAN 84
6.1 Kesimpulan 84
6.2 Saran 85
DAFTAR PUSTAKA 86
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Penelitian……	6
Tabel 4.1	Struktur File Pasien……...	46
Tabel 4.2	Struktur File Antri.....	46
Tabel 4.3	Struktur File Alat KB…….	47
Tabel 4.4	Struktur File Hasil Rekam Medis…….	47
Tabel 4.5	Penjelasan Form Login……..	50
Tabel 4.6	Penjelasan Tombol dari Form Input data pasien……..	51
Tabel 4.7	Penjelasan Tombol dari Form Pengisian Data pasien …….	52
Tabel 4.8	Penjelasan Tombol dari Form Cetak Data pasien …….	53
Tabel 4.9	Penjelasan Tombol dari Form Data Alat KB ……	54
Tabel 4.10	Penjelasan Tombol dari Form Data Rekam Medis……	55
Tabel 4.11	Penjelasan Tombol dari Form Antri Pasien ……..	56
Tabel 5.1	Pengujian Login…….	82
Tabel 5.2	Pengujian Data pasien……	82
Tabel 5.3	Pengujian Data Rekam Medis……	83
Tabel 5.4	Pengujian Data Alat KB…….	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Transformasi Data menjadi Informasi……	12
Gambar 2.2	Siklus Informasi.....	13
Gambar 3.1	Struktur Organisasi…….	23
Gambar 3.2	Model Water Fall……	28
Gambar 4.1	Flow map yang sedang berjalan…….	34
Gambar 4.2	Diagram Konteks yang sedang berjalan…….	35
Gambar 4.3	Data Flow Diagram yang sedang berjalan…….	36
Gambar 4.4	Flow map yang diusulkan……...	39
Gambar 4.5	Diagram Konteks yang diusulkan…….	40
Gambar 4.6	Data Flow Diagram yang diusulkan……	41
Gambar 4.7	Relasi Tabel……	45
Gambar 4.8	ERD ……	45
Gambar 4.9	Struktur Menu……	49
Gambar 4.10	Rancangan Form Login…….	49
Gambar 4.11	Rancangan Menu Utama…….	50
Gambar 4.12	Rancangan Form Input Data pasien……	51
Gambar 4.13	Rancangan Form Data pasien…….	52
Gambar 4.14	Rancangan Form Cetak Data pasien……..	53
Gambar 4.15	Rancangan Form Data Alat KB……..	54
Gambar 4.16	Rancangan Form Data rekam medis……	55
Gambar 4.17	Rancangan Form Antri Pasien…….	56

Gambar 4.18	Rancangan Kartu Pasien……..	57
Gambar 4.19	Rancangan output rekam medis pasien.....	58
Gambar 4.20	Rancangan output no antrian.....	59
Gambar 4.21	Rancangan Laporan kunjungan Pasien……	59
Gambar 5.1	Tampilan Login User Sistem……	64
Gambar 5.2	Validasi Kesalahan Password…….	65
Gambar 5.3	Tampilan Menu Utama……	66
Gambar 5.4	Tampilan Form Daftar No……	67
Gambar 5.5	Tampilan Desain No antrian.....	68
Gambar 5.6	Tampilan Form Input Data Pasien……..	68
Gambar 5.7	Tampilan desain kartu pasien…….	70
Gambar 5.8	Tampilan Form Data Pasien……	70
Gambar 5.9	Tampilan Form Cetak Data Pasien……	71
Gambar 5.10	Tampilan preview data pasien yang menggunakan jenis KB Suntik……	72
Gambar 5.11	Tampilan Form Data Alat KB…….	72
Gambar 5.12	Tampilan Form Rekam Medis……	74
Gambar 5.13	Tampilan Cetak Laporan rekam medis pasien……..	75
Gambar 5.14	Tampilan Cetak Laporan Kunjungan Pasien Per Tanggal	76
Gambar 5.15	Preview Laporan Kunjungan Pasien per tanggal ……..	76
Gambar 5.16	Tampilan Cetak Laporan Kunjungan Pasien Per Minggu	77
Gambar 5.17	Preview Laporan Kunjungan Pasien Per minggu……	77
Gambar 5.18	Intalasi Program Pengolahan data Rekam Medis Proses 1...	78

Gambar 5.19 Intalasi Program Pengolahan data Rekam Medis Proses 2... 79

Gambar 5.20 Intalasi Program Pengolahan data Rekam Medis Proses 3... 79

Gambar 5.21 Intalasi Program Pengolahan data Rekam Medis Proses 4... 80

Gambar 5.22 Intalasi Program Pengolahan data Rekam Medis Proses 5... 80