DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4
1.2.1. Identifikasi Masalah 4
1.2.2. Rumusan Masalah 5
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5
1.3.1. Maksud Penelitian 5
1.3.2. Tujuan Penelitian 6
1.4. Kegunaan Penelitian 6
1.4.1. Kegunaan Akademis 7
1.4.2. Kegunaan Praktis 7
1.5. Batasan Masalah 7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.6.1. Lokasi Penelitian 8
1.6.2. Waktu Penelitian 8
1.7. Sistematika Penelitian 9
BAB II LANDASAN TEORI **11**
2.1. Penelitian Terdahulu 11
2.2. Konsep Dasar Sistem 12
2.2.1. Pengertian Sistem 12

2.2.2. Pendekatan Prosedur 12
2.2.3. Pendekatan Komponen 13
2.2.4 Subssistem 13
2.2.5. Elemen - elemen sistem 13
2.3. Konsep Dasar Informasi 15
2.3.1. Pengertian Informasi 15
2.3.2. Jenis-jenis Informasi 16
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi 17
2.4.2. Komponen Sistem Informasi 18
2.4.3. Sumber Daya Sistem Informasi 20
2.5. Pengertian Klinik 23
2.6. Pengertian Pelayanan 23
2.7. Pengertian Kesehatan 23
2.8. Pengertian Pelayanan Kesehatan 24
2.9. Jaringan Komputer 25
2.9.1. Jenis Jaringan Komputer 25
2.9.2. Komponen Jaringan Komputer 27
2.9.3. Jaringan Berdasarkan Topologi 30
2.10. Perangkat Lunak Pendukung 35
2.10.1. HTML (*Hyper Text Markup Language*) 35
2.10.2. PHP (*Personal Home Page*) 36
2.10.3. MySQL 39
2.10.4. Sublime 40
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 41
3.1. Objek Penelitian 41
3.1.1. Sejarah Singkat Klinik Green Care 41
3.1.2. Visi dan Misi Klinik Green Care 41
3.1.3. Struktur Organisasi 42
3.1.4. Deskripsi Tugas 43
3.2. Metodologi Penelitian 44

3.2.1. Desain Penelitian 45
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 45
3.2.2.1. Sumber Data Primer 46
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 47
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 47
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 47
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 48
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 50
3.2.4. Pengujian *Software* 57
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 58
3.3.1. Analisis Dokumen 58
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan 61
3.3.2.1. Flowmap 64
3.3.2.2. Diagram Konteks 69
3.3.2.3. Data Flow Diagram 69
3.4. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 74
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 77
4.1. Perancangan Sistem 77
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 77
4.1.3.1. Flowmap 81
4.1.3.2. Diagram Konteks 85
4.1.3.3. Data Flow Diagram 86
4.1.3.4. Kamus Data 91
4.1.4. Perancangan Basis Data 95
4.1.4.1. Normalisasi 95
4.1.4.2. Relasi Table 100
4.1.4.3. ERD 101
4.1.4.4. Struktur File 102
4.1.4.5. Kodefikasi 111
4.2. Perancangan Antar Muka 114
4.2.1. Struktur Menu 114

4.2.2. Perancangan Output 128
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 132
4.4. Pengujian 133
4.4.1. Rencana Pengujian 133
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 134
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 138
4.5. Implementasi 139
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 139
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 140
4.5.3. Implementasi Basis Data 141
4.5.4. Implementasi Antar Muka 148
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 151
4.5.6. Penggunaan Program 153
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 164
5.1. Kesimpulan 164
5.2. Saran 165
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN