DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR 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 Penelitian 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 6
1.3.2. Tujuan Penelitian 6
1.4. Kegunaan Penelitian 6
1.4.1. Kegunaan Praktis 7
1.4.2. Kegunaan Akademis 7
1.5. Batasan Masalah 8
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 11
2.1. Penelitian Terdahulu 11
2.2. Konsep Dasar Sistem 12
2.2.1. Karakteristik Sistem 12
2.2.2. Klasifikasi Sistem..... 14
2.3. Definisi Informasi 16
2.3.1. Siklus Informasi 16
2.4. Definisi Sistem Informasi 17
2.5. Konsep Sistem Informasi 17
2.6. Definisi Puskesmas 19
2.6.1. Fungsi Puskesmas 19
2.6.2. Peran Puskesmas 20
2.6.3. Pelayanan Kesehatan..... 20
2.6.4. Pengertian Pasien 21
2.7. Jaringan Komputer..... 21
2.7.1. Jenis Jaringan 21
2.7.2. Model Hubungan Client-Server 23
2.7.3. Topologi Jaringan 25
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 28
2.8.1. Web Browser 28
2.8.2. XAMPP 29
2.8.3. Codeigniter..... 29
2.8.4. Sekilas Tentang PHP..... 30
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....32
3.1. Objek Penelitian.....32
3.1.1. Sejarah Singkat UPTD Puskesmas Haurgeulis.....32
3.1.2. Visi dan Misi UPTD Puskesmas Haurgeulis 33
3.1.3. Struktur Organisasi UPTD Puskesmas Haurgeulis 34

3.1.4. Deskripsi Tugas 35
3.2. Metode Penelitian.....40
3.2.1. Desain Penelitian 40
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 40
3.2.2.1. Sumber data primer 40
3.2.2.2. Sumber data sekunder.....41
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....42
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....42
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....42
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 44
3.2.4. Pengujian Software 48
3.3. Analisis Prosedur yang Berjalan 49
3.3.1. Analisis Dokumen.....49
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 52
3.3.2.1. Flow Map 53
3.3.2.2. Diagram Konteks..... 56
3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD).....56
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 61
4.1. Perancangan Sistem 61
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....61
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....61
4.1.3. Perancangan Prosedur Tang Diusulkan 61
4.1.3.1. Flow Map.....62
4.1.3.2. Diagram Konteks.....64
4.1.3.3. Data Flow Diagram 64

4.1.3.4. Kamus Data 66
4.1.4. Perancangan Basis Data 68
4.1.4.1. Normalisasi 68
4.1.4.2. Relasi Tabel 70
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 71
4.1.4.4. Struktur File 71
4.1.4.5. Kodifikasi 73
4.2. Perancangan Antar Muka 74
4.2.1.Struktur Menu 74
4.2.2. Perancangan Input 75
4.2.3. Perancangan Output 90
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 93
4.4. Pengujian 93
4.4.1. Rencana Pengujian 93
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 95
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 101
4.5. Implementasi 101
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 101
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 102
4.5.3. Implementasi Basis Data 102
4.5.4. Implementasi Antar Muka 104
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 106
4.5.6. Penggunaan Program 108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 116
5.1. Kesimpulan 116
5.2. Saran 117
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN