DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xvii
BAB 1 1
PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Maksud dan Tujuan 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Metodologi Penelitian 3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 4
1.5 Sistematika Penelitian 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2. 1 Profil Dinas Kesehatan Kota Bandung 7
2.1.1 Sejarah Dinas Kesehatan Kota Bandung 7
2.1.2 Visi dan Misi Dinas Kesehatan 8
2.1.3 Program Kerja Dinas Kesehatan Kota Bandung 8
2.1.4 Struktur Organisasi Dinas Kesehatan 9
2.1.5 Deskripsi Pekerjaan 11
2. 2 Landasan Teori 13
2.2.1 Sistem 13
2.2.2 Peramalan 16
2.2.3 Pengendalian 21

2.2.4 Analisis Terstruktur 25
2.2.5.2 Diagram Konteks 26
2.2.5.3 *Data Flow Diagram* (DFD) 26
2.2.5.4 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 27
2.2.5.5 Kamus Data 28
2.2.5 Bahasa Pemrograman 30
2.2.5.1 PHP *(Personal Home Page)* 30
2.2.5.2 *MySql* 31
2.2.5.3 Adobe Dreamweaver CS6 32
2.2.5.4 Adobe Photoshop CS 32
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 33
3.1 Analisis Sistem 33
3.1.1 Analisis Masalah 33
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 33
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 39
3.1.4 Analisis Alur Pengendalian 40
3.1.5 Analisis Peramalan 41
3.1.4 Analisis Pengendalian 50
3.1.5 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 69
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 71
3.1.7 Analisis Basis Data 74
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional 75
3.2 Perancangan Sistem 97
3.2.1 Perancangan Data 98
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 102
3.2.3 Perancangan Antarmuka 103
3.2.4 Perancangan Pesan 115
3.2.5 Perancangan Jaringan Sematik 116
3.2.6 Perancangan Prosedural 117
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 136
4.1 Implementasi Sistem 136

4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan 136
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 136
4.1.3 Implementasi Basis Data 137
4.1.4 Implementasi Antarmuka 140
4.2 Pengujian Sistem 141
4.2.1 Skenario Pengujian *Black Box* 142
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Blackbox* 142
4.2.3 Kesimpulan Pengujian *Black Box* 150
4.2.4 Pengujian Beta 150
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta 153
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 155
5.1 Kesimpulan 155
5.2 Saran 155
DAFTAR PUSTAKA 156