DAFTAR ISI

ABSTRAK.....i
ABSTRACT..... ii
KATA PENGANTAR..... iii
DAFTAR ISI.....v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL.....xi
DAFTAR SIMBOL..... xiii
DAFTAR LAMPIRAN..... xvii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah.....1
1.2 Identifikasi Masalah.....2
1.3 Maksud dan Tujuan.....3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian.....4
1.6 Sistematika Penulisan 7
BAB 2 LANDASAN TEORI.....9
2.1 Tinjauan Perusahaan 9
2.1.1 Sejarah Dinas Kesehatan Kota Bandung 9
2.1.2 Logo Dinas Kesehatan Kota Bandung 10
2.1.3 Badan Hukum 11
2.1.4 Struktur Organisasi Dinas Kesehatan Kota Bandung 13
2.1.5 Deskripsi Kerja Dinas Kesehatan Kota Bandung 14
2.2 Landasan Teori.....21
2.2.1 Sistem.....21
2.2.2 Informasi 24
2.2.3 Sistem Informasi 25
2.2.4 Sistem Kendali Atau Sistem Kontrol *(Control System)*.....25
2.3 Organisasi File 27
2.3.1 Indeks Majemuk (*Multiply Indexed*).....30

2.4. Pengertian Surat 31
2.4.1 Pengertian Pencatatan 32
2.4.2 Pengertian Arsip 32
2.4.3 Sistem Pengarsipan 32
2.4.4 Pengertian Pencarian (*Searching*) 33
2.5 Jaringan Komputer 34
2.5.1 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 34
2.6 Pengertian Aplikasi Web 35
2.7 Basis Data 36
2.7.1 Bahasa Basis Data 37
2.7.2 DBMS 37
2.7.3 SQL 38
2.7.4 ERD 39
2.7.5 DFD (Data Flow Diagram) 40
2.8 XAMPP 40
2.9 Macromedia Dreameaweaver 41
2.10 Pengertian PHP 41
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 43
3.1 Analisis Sistem 43
3.1.1 Analisis Masalah 43
3.1.2 Analisis Tata Naskah 44
3.1.3 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 46
3.1.4 Analisis Aturan Bisnis 51
3.1.5 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 52
3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 53
3.2.1 Analisis Pengkodean 53
3.2.2 Analisis Metode Pengarsipan Dengan Indeks Majemuk (*Multiply Indexed*) 58
3.2.3 Analisis Perangkat Keras 64
3.2.4 Analisis Perangkat Lunak 65
3.2.5 Analisis Jaringan 65

3.2.6 Analisis Pengguna....65
3.2.7 Analisis Basis Data....66
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional....69
3.3.1 Diagram Konteks....69
3.3.2 Data Flow Diagram (DFD)....70
3.3.3 Spesifikasi Proses....76
3.3.4 Kamus Data DFD....84
3.4 Perancangan Sistem....87
3.4.1 Diagram Relasi....87
3.4.2 Struktur Tabel....88
3.4.3 Perancangan Struktur Menu....91
3.4.4 Perancangan Antarmuka....93
3.4.5 Perancangan Pesan....122
3.4.6 Jaringan Simantik....123
3.4.7 Perancangan Prosedural....125
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN....133
4.1 Implementasi Sistem....133
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras....133
4.2.1 Implementasi Perangkat Lunak....134
4.3.1 Implementasi Basis Data....134
4.4.1 Implementasi Antarmuka....136
4.2 Pengujian Sistem....138
4.2.1 Rencana Pengujian....139
4.2.2 Prosedur Pengujian....140
4.2.3 Hasil Pengujian....143
4.2.4 Evaluasi Pengujian....160
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN....161
5.1 Kesimpulan....161
5.2 Saran....161
DAFTAR PUSTAKA....163