DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **I**

ABSTRACT ..... **II**

KATA PENGANTAR ..... **III**

DAFTAR ISI ..... **V**

DAFTAR GAMBAR ..... **IX**

DAFTAR TABEL ..... **XIII**

DAFTAR SIMBOL ..... **XVI**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **XVIII**

BAB 1 PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA **9**

2.1 Profil Dinas Kesehatan Kota Bandung 9

2.1.1 Sejarah Dinas Kesehatan Kota Bandung 9

2.1.2 Visi dan Misi Dinas Kesehatan Kota Bandung 10

2.1.2.1 Visi 10

2.1.2.2 Misi 10

2.1.2.3 Strategi Pembangunan Kesehatan 11

2.1.3 Logo Dinas Kesehatan 12

2.1.4 Badan Hukum Dinas Kesehatan 13

2.1.5 Struktur Organisasi 14

2.1.6 Deskripsi Kerja Dinas Kesehatan 16

2.2 Landasan Teori 28

2.2.1 Sistem 28

2.2.1.1 Definisi Sistem 28

2.2.1.2 Klasifikasi Sistem 28
2.2.1.3 Karakteristik Sistem 30
2.2.2 Informasi 31
2.2.3 Sistem Informasi 32
2.2.4 Tenaga Kesehatan 32
2.2.5 Data 34
2.2.6 Basis Data 34
2.2.7 Metode Pendekatan Sistem 35
2.2.8 Database Management System 40
2.2.9 PHP 40
2.2.10 MySQL 40
2.2.11 Wamp Server 42
2.2.12 Jaringan Komputer 42
2.2.13 Internet 42
2.2.14 Intranet 43
2.2.15 Macromedia Dreamweaver 43
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 45
3.1 Analisis Sistem 45
3.1.1 Analisis Masalah 45
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 45
3.1.3 Aturan Bisnis 50
3.1.4 Analisis Pengkodean 50
3.1.5 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 51
3.1.6 Analisi Kebutuhan Non Fungsional 53
3.1.7 Analisi Basis Data 56
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional 58
3.1.8.1 Diagram Konteks 58
3.1.8.2 DFD Level 1 59
3.1.8.3 DFD Level 2 61
3.1.8.3.1 DFD Level 2 Proses Pengolahan Pengguna 61
3.1.8.3.2 DFD Level 2 Proses Pengolahan Master 61

3.1.8.3.3 DFD Level 2 Proses Pengolahan Pengajuan 62
3.1.8.3.4 DFD Level 2 Pengolahan Laporan 63
3.1.8.4 DFD Level 3 64
3.1.8.4.1 DFD Level 3 Proses Pengolahan Puskesmas 64
3.1.8.4.2 DFD Level 3 Proses Pengolahan Kategori 64
3.1.8.4.3 DFD Level 3 Proses Pengolahan CPNS 65
3.1.8.4.4 DFD Level 3 Proses Pengolahan Periode 66
3.1.8.4.5 DFD Level 3 Proses Pengolahan Tenaga Kesehatan 67
3.1.8.4.6 DFD Level 3 Proses Pengolahan Kebutuhan 69
3.1.9 Spesifikasi Proses 71
3.1.10 Kamus Data 97
3.2 Perancangan Sistem 100
3.2.1 Perancangan Data 101
3.2.1.1 Skema Relasi 101
3.2.1.2 Diagram Relasi 101
3.2.1.3 Struktur Tabel 102
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 105
3.2.3 Perancangan Antarmuka 107
3.2.4 Perancangan Pesan 116
3.2.5 Jaringan Semantik 117
3.2.6 Perancangan Prosedural 118
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 125
4.1 Implementasi 125
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras 125
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 125
4.1.3 Implementasi Basis Data 126
4.1.4 Implementasi Antarmuka 129
4.2 Pengujian 132
4.2.1 Pengujian Alpha 132
4.2.1.1 Kasus Pengujian 134
4.2.1.2 Pengujian Login 134

4.2.1.3 Pengujian Pengolahan Data Pengguna 135
4.2.1.4 Pengujian Pengolahan Data Puskesmas 138
4.2.1.5 Pengujian Pengolahan Data Kategori 141
4.2.1.6 Pengujian Pengolahan Data CPNS 145
4.2.1.7 Pengujian Pengolahan Data Periode 149
4.2.1.8 Pengujian Pengolahan Data Tenaga Kesehatan 151
4.2.1.9 Pengujian Pengolahan Data Kebutuhan 155
4.2.2 Pengujian Beta 160
4.2.2.1 Skenario Pengujian Beta 161
4.2.3 Kesimpulan Pengujian 164
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 165
5.1 Kesimpulan 165
5.2 Saran 165
DAFTAR PUSTAKA 167