DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR SIMBOL xi
DAFTAR LAMPIRAN xvi
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data 4
1.5.2 Metodologi Pengumpulan Perangkat Lunak 5
1.6 Sistematika Penulisan 7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Tinjauan Tempat Penelitian 8
2.2 Sejarah Dinas Kesehatan Kota Bandung 8
2.3 Visi dan Misi 11
2.3.1 Visi 11
2.3.2 Misi 11
2.4 Logo Dinas Kesehatan Kota Bandung 12
2.5 Struktur Organisasi Kesehatan Kota Bandung 12
2.5.1 Deskripsi Tugas Dan Funsi Dinas Kesehatan Kota Bandung 13
2.6 Landasan Teori 22
2.6.1 Teori Sistem Informasi 22
2.6.1.1 PengertianSistem 22

2.6.1.2 Pengertian Informasi 23
2.6.1.3 Komponen Sistem Informasi 23
2.6.2 Monitoring 25
2.7 Aplikasi 26
2.8 Basis Data (*Database*) 26
2.8.1 Pengertian 26
2.8.2 Tujuan 27
2.9 Jaringan Komputer 27
2.10 Aplikasi Pembangun 32
2.10.1 MySQL 32
2.10.2 HTML (*Hipertext Markup Language*) 33
2.10.3 PHP 34
2.10.4 CSS (*Cascading Style Sheets*) 35
2.10.5 Adobe Dreamweaver CS3 36
2.10.6 XAMPPP 36
2.11 Teknik Keamanan 37
2.11.1 *Message Digest Algorithm 5* (MD5) 37
2.12 Teori Internet 38
2.12.1 Definisi 38
2.12.1 Sejarah Internet 38
2.12.3 Cara KerjaInternet 39
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 41
3.1 Analisis Sistem 41
3.1.1 Analisis Masalah 41
3.1.2 Prosedur yang Sedang Berjalan 41
3.1.2.1 Prosedur Pengajuan POA Puskesmas Dalam Mendapatkan Bantuan 42
3.1.2.2 Prosedur Pembuatan LPJ Penggunaan Dana BOK 43
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 44
3.1.3 Analisis Monitoring 44
3.1.4.1 Monitoring Penggunaan Dana Triwulan 45
3.1.4.2 Monitoring Penggunaan Dana Triwulan 52

3.1.5 Analisis Kebutuhan *Non*-Fungsional 59
3.1.5.1 Analisis Perangkat Keras 59
3.1.5.2 Analisis Perangkat Lunak 60
3.1.5.3 Analisis Pengguna 61
3.1.6 Analisis Data 65
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 68
3.1.7.1 Diagram Konteks 68
3.1.7.2 DFD *Level* 1 Proses Sistem Informasi Monitoring BOK 69
3.1.7.3 DFD *Level* 2 Proses 2 Pengolahan Pegawai dinas 71
3.1.7.4 DFD *Level* 2 Proses 3 Pengolahan Pegawai puskesmas 71
3.1.7.5 DFD *Level* 2 Proses 4 Pengolahan Kriteria 72
3.1.7.6 DFD *Level* 2 Proses 5 Pengolahan Puskesmas 73
3.1.7.7 DFD *Level* 2 Proses 6 Pengolahan Rencana kegiatan 74
3.1.7.8 DFD *Level* 2 Proses 7 Pengolahan Poa 75
3.1.7.9 DFD *Level* 2 Proses 8 Pengolahan Analisis 76
3.1.7.10 DFD *Level* 2 Proses 9 Pengolahan Lpj 76
3.1.7.10 DFD *Level* 2 Proses 11 Pengolahan Monitoring 77
3.1.8 Spesifikasi Proses 78
3.1.9 Kamus Data 84
3.2 Perancangan Sistem 89
3.2.1 Perancangan Basis Data 89
3.2.1.1 Diagram Relasi 90
3.2.1.2 Struktur Tabel 90
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 100
3.2.3 Perancangan Antarmuka 102
3.2.4 Perancangan Pesan 107
3.2.5 Perancangan Jaringan Simantik 110
3.2.6 Perancangan Prosedural 111
BAB 4IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 118
4.1 Implementasi Sistem 118
4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan 118

4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 118
4.1.3 Implementasi *Database* 119
4.1.4 Implementasi Antarmuka 126
4.2 Pengujian Sistem 124
4.2.1 Rencana Pengujian 128
4.2.1.1 Rencana Pengujian Halaman Pegawai Teknis 129
4.2.1.2 Rencana Pengujian Halaman Kepala BOK 129
4.2.1.3 Rencana Pengujian Halaman Bendahara 129
4.2.1.4 Rencana Pengujian Halaman Pegawai Puskesmas 130
4.3 PengujianBlack Box 130
4.3.1 Pengujian Metode *Equivalence parttioning* Halaman Puskesmas 130
4.3.2 Pengujian Metode *Equivalence parttioning* Halaman Pegawai Teknis 135
4.3.3 Pengujian Metode *Equivalence parttioning* Halaman Kepala BOK 139
4.3.4 Pengujian Metode *Equivalence parttioning* Halaman Bendahara 140
4.3.5 Kesimpulan Hasil Pengujian 142
4.4 Pengujian Beta 142
4.4.1 Wawancara 142
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 143
5.1 Kesimpulan 143
5.2 Saran 143
Daftar Pustaka 144