DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xix
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 2
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.5.1. Tahap pengumpulan data 4
1.5.2. Tahap pembuatan perangkat lunak 5
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Tinjauan Perusahaan 9
2.1.1 Sejarah Dinas Kabupaten Bandung Barat 9
2.1.2 Struktur Organisasi Dinas Kesehatan Kabupaten Bandung Barat 11
2.1.3 Tugas Pokok dan Fungsi 11
2.2 Landasan Teori 14
2.2.1 Konsep Dasar Sistem 14
2.2.2 Konsep Dasar Informasi 15
2.2.3 Sistem Informasi 15
2.2.4 *Supply Chain Management* 16
2.2.5 Teori Peramalan (*forecasting*) 17
2.2.6 Konsep Sistem Basis Data 25
2.2.7 Entity Relationship Diagram 27
2.2.8 DFD 30

2.2.9 Intranet 32
2.2.10 *Adobe Dreamweaver* 33
2.2.11 CSS (*Cascading Style Sheet*) 33
2.2.12 PHP.....33
2.2.13 MySQL 34
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....37
3.1. Analisis Sistem..... 37
3.1.1 Analisis Masalah..... 37
3.1.2 Analisis sistem yang sedang berjalan 38
3.1.3 Aturan Bisnis 48
3.1.4 Analisis Metode Peramalan 48
3.1.5 Analisis kebutuhan Non Fungsional 58
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 67
3.2. Perancangan Sistem 118
3.2.1 Skema Relasi.....118
3.2.2 Struktur Tabel..... 120
3.2.3 Perancangan Menu..... 126
3.2.4 Perancangan Antarmuka 128
3.2.5 Perancangan Pesan..... 181
3.2.6 Jaringan Semantik..... 184
3.2.7 Perancangan Prosedural..... 187
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 193
4.1. Implementasi Sistem..... 193
4.1.1. Lingkungan Implementasi 193
4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 193
4.1.3. Implementasi Perangkat Keras 194
4.1.4. Implementasi Basis Data..... 194
4.1.5. Implementasi Antarmuka..... 199
4.2. Pengujian Sistem..... 201
4.2.1. Pengujian *Black Box* 202
4.2.2. Pengujian Beta 229
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 235

5.1. Kesimpulan 235
5.2. Saran 235
DAFTAR PUSTAKA 237