DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR RUMUS xix

DAFTAR SIMBOL xx

DAFTAR LAMPIRAN xxv

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 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 10
2.1.3 Program Kerja Dinas Kesehatan Kota Bandung 10
2.1.4 Struktur Organisasi Dinas Kesehatan 11
2.1.5 Deskripsi Pekerjaan 13
2.2 Landasan Teori 14
2.2.1 Sistem Informasi 14
2.2.2 Pengendalian 15
2.2.3 *Economic Order Quantity* (EOQ) 17
2.2.4 Periodic Review Method (Sistem P) 18
2.2.5 UML 21
2.2.6 *WebServer* Apache 25
2.2.7 PHP 26
2.2.8 MySQL 27
2.2.9 Zend *Framework* 27
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 29
3.1 Analisis Sistem 29
3.1.1 Analisis Masalah 29
3.1.2 Analisis Proses Bisnis Pengadaan Barang 29
3.1.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 30
3.1.4 Analisis Metode 35
3.1.5 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 39
3.1.6 Analisis Kebutuhan *Non-Functional* 41
3.1.7 Analisis Kebutuhan *Functional* 46
3.2 Perancangan Sistem 143
3.2.1 Perancangan Data 143
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 151
3.2.3 Perancangan Antarmuka 154

3.2.4 Perancangan Pesan 196
3.2.5 Perancangan Jaringan Sematik 198
3.2.6 Perancangan Prosedural 200
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 209
4.1 Implementasi Sistem 209
4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan 209
4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan 210
4.1.3 Implementasi Basis Data 210
4.1.4 Implementasi Antar Muka 218
4.2 Pengujian Sistem 221
4.2.1 Skenario Pengujian *Alpha* 221
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Blackbox* 223
4.2.3 Kesimpulan Pengujian *Black Box* 254
4.2.4 Pengujian Beta 255
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta 258
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 261
5.1 Kesimpulan 261
5.2 Saran 261
DAFTAR PUSTAKA 262