DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xvii
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 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Profil RSUD Kota Bandung 9
2.1.1 Sejarah RSUD Kota Bandung 9
2.1.2 Visi dan Misi RSUD Kota Bandung 11
2.1.3 Struktur Organisasi dan Deskripsi Kerja RSUD Kota Bandung 11
2.2 Konsep Dasar Sistem 13
2.2.1 Karakterisitik Sistem 14
2.3 Konsep Dasar Informasi 15
2.3.1 Siklus Informasi 15
2.3.2 Kualitas Informasi 15
2.3.3 Nilai Informasi 16
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.5 Konsep Dasar Perencanaan 16
2.5.1 Syarat Perencanaan 17

2.5.2 Sifat Perencanaan 17
2.5.3 Tujuan Perencanaan 18
2.5.4 Manfaat Perencanaan 18
2.5.5 Kelemahan Perencanaan 19
2.5.6 Alasan-Alasan Adanya Perencanaan 19
2.6 KonsepDasarPersediaan 19
2.6.1 Peranan Persediaan 20
2.6.2 Biaya-Biaya Persediaan 20
2.7 Pengendalian Persediaan 21
2.7.1 Maksud dan Tujuan Pengendalian Persediaan 22
2.7.2 Fungsi Pengendalian Persediaan 22
2.7.3 Metode-Metode Pengendalian Persediaan 23
2.8 Metode *Economic Order Quantity (EOQ)* 25
2.9 Waktu Tunggu (*Lead Time*) 26
2.10 Titik Pemesanan Kembali (*Reorder Point*) 27
2.11 Peramalan 27
2.11.1 Jenis-Jenis Peramalan 28
2.11.2 Pemilihan Teknik dan Metode Peramalan 28
2.11.3 Jenis Pola Data 30
2.11.4 Model dan Dasar-Dasar Peramalan 32
2.11.5 Metode *Exponential Smoothing* 33
2.11.6 Perhitungan Kesalahan Peramalan 34
2.12 Konsep Dasar Basis Data 35
2.13 *Entity Relationship Diagram* 35
2.14 Diagram Konteks 37
2.14.1 Diagram Arus Data 37
2.15 Kamus Data 37
2.16 Konsep Dasar PHP 38
2.16.1 Sejarah PHP 38
2.16.2 KonsepKerja PHP 39
2.16.3 PHP dan*Database* 40

2.17 MySQL 41
2.18 Konsep Dasar CSS 41
2.18.1 Keuntungan Menggunakan CSS 41
2.18.2 Aturan Penulisan 42
2.19 Aplikasi Pembangun 42
2.19.1 Notepad++ 42
2.19.2 XAMPP 42
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 43
3.1.1 Analisis Masalah 43
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 44
3.1.3 Proses Bisnis 49
3.1.4 Analisis Pengkodean 50
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsinal 51
3.1.5.1 Analisis Pengguna 51
3.1.5.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 52
3.1.5.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 53
3.1.6 Analisis Metode 54
3.1.7 Analisis *Entity Relationship Diagram (ERD)* 79
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional 81
3.1.8.1 Diagram Konteks 81
3.1.8.2 *Data Flow Diagram (DFD)* 81
3.1.9 Spesifikasi Proses 85
3.1.10 Kamus Data 91
3.2 Perancangan Sistem 95
3.2.1 Skema Relasi 95
3.2.2 Struktur Tabel 96
3.2.3 Perancangan Pengkodean 100
3.3 Perancangan Perangkat Lunak 101
3.3.1 Arsitektur Struktur Menu 101
3.3.2 Perancangan Antarmuka 102
3.3.3 Perancangan Pesan 111

3.3.4 Jaringan Semantik 111
3.3.5 Perancangan Prosedural 113
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 119
4.1.1 Lingkungan Implementasi Sistem 119
4.1.2 Implementasi Basis Data 119
4.1.3 Implementasi Antarmuka 122
4.2 Pengajuan Sistem 123
4.2.1 Rencana Pengujian 123
4.2.2 Prosedur Kasus Pengujian dan Hasil Pengujian Alpha 127
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 134
4.2.4 Pengujian Beta 134
4.2.5 KesimpulanHasilPengujian Beta 136
4.2.6 PengujianPeramalan 136
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 141
5.1 Kesimpulan 141
5.2 Saran 141
DAFTAR PUSTAKA 143