DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xv
DAFTAR LAMPIRAN xix
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 5
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 5
1.6 Sistematika Penulisan 7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Tinjauan Perusahaan 9
2.1.1 Profil Badan Keluarga Berencana dan Pemberdayaan Perempuan Kabupaten Bandung 9
2.1.2 Visi dan Misi 10
2.1.3 Logo BKBPP 10
2.1.4 Struktur Organisasi Badan Keluarga Berencana dan Pemberdayaan Perempuan Kabupaten Bandung 11
2.2 Landasan Teori 16

2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi....16
2.2.2 Supply Chain Management....17
2.2.3 Teori Peramalan (*forecasting*) 19
2.2.4 Monitoring 24
2.2.5 Teknik *Safety Stock*....24
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 27
3.1 Analisis Sistem....27
3.1.1 Analisis Masalah....27
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 28
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 36
3.1.4 Analisis Metode *Supply Chain Management*....37
3.1.5 Analisis Peramalan....39
3.1.6 Analisis Monitoring Pengendalian Persediaan 46
3.1.7 Analisis Distribusi....48
3.1.8 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 50
3.1.9 Analisis Kebutuhan Fungsional 53
3.2 Perancangan Sistem 85
3.2.1 Tabel Relasi 86
3.2.2 Struktur Tabel 87
3.2.3 Perancangan Struktur Menu....91
3.2.4 Perancangan Antarmuka 94
3.2.5 Perancangan Pesan....123
3.3 Perancangan Jaringan Semantik 124
3.3.1 Perancangan Jaringan Semantik Admin 124
3.3.2 Perancangan Jaringan Semantik Kepala Gudang 125
3.3.3 Perancangan Jaringan Semantik Kepala Bidang Keluarga Berencana 126
3.3.4 Perancangan Jaringan Semantik Kepala BKBPP 127
3.3.5 Perancangan Jaringan Semantik BKKBN 128

3.4 Perancangan Prosedural 128
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 139
4.1. Implementasi Sistem 139
4.1.1. Implementasi Perangkat Lunak 139
4.1.2. Implementasi Perangkat Keras 139
4.1.3. Implementasi Basis Data 140
4.1.4. Implementasi Antarmuka 145
4.2. Pengujian Sistem 148
4.2.1. Skenario Pengujian *Black Box* 148
4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 149
4.2.3. Kesimpulan Pengujian *Blackbox* 158
4.2.4. Pengujian Beta 158
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta 163
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 165
5.1 Kesimpulan 165
5.2 Saran 165
DAFTAR PUSTAKA 166