DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR SIMBOL xx
DAFTAR LAMPIRAN xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Maksud dan Tujuan 3
1.4. Batasan Masalah 3
1.5. Metodologi Penelitian 5
BAB 2 TINJUAN PUSTAKA 11
2.1 Tinjauan Perusahaan 11
2.1.1 Profil KPS Gunung Gede Sukabumi 11
2.1.2 Logo KPS Gunung Gede Sukabumi 12
2.1.3 Struktur Organisasi KPS Gunung Gede Sukabumi 13
2.1.4 Logo Produk di KPS Gunung Gede Sukabumi 16
2.2 Landasan Teori 17
2.2.1 Pengertian Web 17

2.2.2 Pengertian Internet 17
2.2.3 Sistem Informasi 17
2.2.4 Supply Chain Management 18
2.2.5 Teori Peramalan(*forecasting*)..... 21
2.2.6 Monitoring 31
2.2.7 Metode Pengendalian Inventori 32
2.2.8 Manajemen Transportasi dan Distribusi 36
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 41
3.1 Analisis Sistem..... 41
3.1.1 Analisis Masalah 41
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan 41
3.1.3 Analisis aturan bisnis 51
3.1.4 Analisis *Supply Chain Management* 52
3.1.5 Analisi Peramalan Produk..... 56
3.1.6 Analisis Monitoring Persediaan Produk dan Bahan Baku 65
3.1.7 Analisis Distribusi (Pengiriman)..... 68
3.1.8 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 70
3.1.9 Analisis Kebutuhan Fungsional 75
3.1.9.5 Spesifikasi Proses..... 104
3.1.9.6 Kamus Data DFD..... 121
3.2 Perancangan Sistem 130
3.2.1 Perancangan Pengkodean..... 130
3.2.2 Tabel Relasi..... 132
3.2.3 Struktur Tabel..... 135
3.2.4 Perancangan Struktur Menu..... 142

3.2.5 Perancangan Antarmuka 146
3.2.6 Perancangan Pesan 195
3.2.7 Jaringan Semantik 196
3.3 Perancangan *Prosedural* 200
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 211
4.1 Implementasi Sistem 211
4.2.1 Implementasi Perangkat Keras 211
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 211
4.1.3 Implementasi Basis Data 212
4.1.4 Implementasi Antarmuka 220
4.2 Pengujian Sistem 223
4.2.1 Skenario Pengujian *Black Box* 223
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 225
4.2.3 Kesimpulan Pengujian *Black Box* 254
4.2.4 Pengujian Beta 254
4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta 259
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 261
2.1 Kesimpulan 261
2.2 Saran 261
DAFTAR PUSTAKA 263