DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xvi
DAFTAR LAMPIRAN xix
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 3
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 5
1.6 Sistematika Penulisan 11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13
2.1 Tinjauan Perusahaan 13
2.1.1 Profil CV.Mekar Sari 13
2.1.2 Logo CV.Mekar Sari 13
2.1.3 Struktur Organisasi 14
2.2 Landasan Teori 18
2.2.1 Sistem Informasi 18
2.2.2 Supply Chain Management 18
2.2.3 Teori Peramalan 21
2.2.4 Monitoring 31
2.2.5 Metode Pengendalian Inventori 32
2.2.6 Manajemen Transportasi dan Distribusi 35
2.2.7 Data 36
2.2.8 Basisdata (Database) 36

2.2.9 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 36
2.2.10 Data Flow Diagram (DFD) 38
2.2.11 Kamus Data 41
2.2.12 Pengertian Web 41
2.2.13 Tools yang digunakan 42
2.2.14 BPMN (Business Proses Modeling Notation) 43
2.2.15 Pengujian Penerimaan Pengguna (UAT) 43
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 45
3.1 Analisis Sistem 45
3.1.1 Analisis Masalah 45
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 45
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 58
3.1.4 Analisis *Supply Chain Management* 60
3.1.5 Analisis Peramalan 66
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 79
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 82
3.2 Perancangan Sistem 118
3.2.1 Tabel Relasi 118
3.2.2 Struktur Tabel 120
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 122
3.2.4 Perancangan Antarmuka 126
3.2.5 Perancangan Pesan 139
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik 140
3.2.7 Perancangan Prosedural 143
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 149
4.1 Implementasi Sistem 149
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 149
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 149
4.1.3 Implementasi Basis Data 150
4.1.4 Implementasi Antarmuka 159
4.2 Pengujian Sistem 162

4.2.1 Skenario Pengujian Black Box.....163
4.2.2 Kasus Hasil Pengujian.....165
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box.....174
4.2.4 Pengujian Penerimaan Pengguna 175
4.2.5 Pengujian Pengguna Akhir.....180
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 183
5.1 Kesimpulan.....183
5.2 Saran.....183
DAFTAR PUSTAKA 191