DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR SIMBOL xviii
A. *Data Flow Diagram (DFD)* xviii
B. *Flowmap* xix
C. *Entity Relationship Diagram (ERD)* xx
D. *Flowchart* xxi
DAFTAR LAMPIRAN xxii
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 Merumuskan Masalah 7
1.5.2 Merumuskan Maksud Dan Tujuan Penelitian 7
1.5.3 Melakukan Pengumpulan Data 7
1.5.4 Mengumpulkan Dan Mengkaji Sumber-Sumber Yang Berhubungan Dengan Masalah Yang Akan Diteliti 8
1.5.5 Melakukan Analisis Terhadap Sistem Informasi Yang Akan Dibangun 8
1.5.6 Melakukan Perancangan Sistem Informasi Yang Akan Dibangun 11
1.5.7 Pembangunan Sistem Rantai Pasok 12
1.5.8 Melakukan Pengujian Sistem Terhadap Sistem Yang Telah Dibangun 13

1.5.9 Melakukan Penarikan Kesimpulan Terhadap Sistem Yang Dibangun Berdasarkan Tujuan Awal Penelitian 13
1.6 Sistematika Penulisan 14
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 15
2.1 Tinjauan Perusahaan 15
2.1.1 Profil CV. Cetra Meru 15
2.1.2 Visi dan Misi 15
2.1.3 Logo CV. Cetra Meru 16
2.1.4 Struktur Organisasi 16
2.1.5 Deskripsi Tugas 18
2.2 Landasan Teori 19
2.2.1 Sistem 19
2.2.2 Supply Chain Management 20
2.2.3 Teori Peramalan (*forecasting)* 24
2.2.4 Monitoring 36
2.2.5 Teknik *Minimum Stock* 36
2.2.6 *Website* 37
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 47
3.1 Analisis Sistem 47
3.1.1 Analisis Masalah 47
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 48
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 58
3.1.4 Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan 60
3.1.5 Analisis Supply Chain Management (SCM) 62
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 81
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 87
3.2 Perancangan Sistem 140
3.2.1 Tabel Relasi 141
3.2.2 Struktur Tabel 142
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 148
3.2.4 Perancangan Antarmuka 158

3.2.5 Perancangan Pesan 241
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik 242
3.2.7 Perancangan Prosedural 252
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 257
4.1 Implementasi Sistem 257
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 257
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 257
4.1.3 Implementasi Basis Data 258
4.1.4 Implementasi Antarmuka 265
4.2 Pengujian Sistem 274
4.2.1 Rencana Pengujian *Black Box* 274
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Black Box* 278
4.2.3 Kesimpulan Pengujian *Blackbox* 295
4.2.4 Pengujian *Beta* 295
4.2.5 Skenario Pengujian *Beta* 295
4.2.6 Kesimpulan Pengujian Beta 299
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 301
5.1 Kesimpulan 301
5.2 Saran 301
DAFTAR PUSTAKA 303