DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xvii
DAFTAR LAMPIRAN xx
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
1.6 Sistematika Penulisan 12
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13
2.1 Tinjauan Perusahaan 13
2.1.1 Profil CV. AA Teknik 13
2.1.2 Logo CV. AA Teknik 14
2.1.3 Struktur Organisasi CV. AA Teknik 14
2.2 Landasan Teori 17
2.2.1 Sistem Informasi 17
2.2.2 Supply Chain Management 18
2.2.3 Monitoring 21

2.2.4 Masalah Persediaan 21
2.2.5 Biaya Persediaan.....21
2.2.6 Just In Time 23
2.2.7 Prinsip Dasar Just In Time (JIT).....25
2.2.8 Definisi Sistem Pembelian Just In Time (Just In Time Purchasing) 27
2.2.9 Tujuan Just In Time (JIT) Purchasing 28
2.2.10 Peranan JIT dalam Meningkatkan Proses Produksi.....28
2.2.11 Manajemen Transportasi dan Distribusi.....29
2.2.12 Perhitungan Kebutuhan Bahan Baku dan Jadwal Pengiriman Produk...31
2.2.13 Pemodelan Analisis 32
2.2.14 Perangkat Lunak Pendukung 34
2.2.15 Pengujian Black Box 35
2.2.16 Klasifikasi Black Box Testing.....35
2.2.17 User Acceptance Test (UAT) 36
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....39
3.1 Analisis Sistem 39
3.1.1 Analisis Masalah.....39
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan.....40
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 55
3.1.4 Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan.....55
3.1.5 Analisis Supply Chain Management (SCM) 56
3.1.6 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....77
3.1.7 Analisis Kebutuhan Non-Fungsionalitas 78
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsionalitas 85
3.2 Perancangan Sistem.....130

3.2.1 Tabel Relasi 130
3.2.2 Struktur Tabel 132
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 139
3.2.4 Perancangan Antarmuka 143
3.2.5 Perancangan Pesan 169
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik 171
3.2.7 Perancangan Prosedural 179
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 185
4.1 Implementasi Sistem 185
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 185
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 185
4.1.3 Implementasi Basis Data 186
4.1.4 Implementasi Antarmuka 194
4.2 Pengujian Sistem 201
4.2.1 Skenario Pengujian Fungsional 201
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Fungsional 202
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Fungsional 220
4.2.4 Pengujian Penerimaan User (Pengguna Akhir) 220
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 243
5.1 Kesimpulan 243
5.2 Saran 244
DAFTAR PUSTAKA 245