DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xvi
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 BatasanMasalah 3
1.5 Metode Penelitian 5
1.6 Sistematika Penulisan 10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13
2.1 Profil Perusahaan 13
2.1.1 Sejarah Perusahaan 13
2.1.2 Logo Perusahaan 14
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 14
2.1.4 Job Description 14
2.2 Landasan Teori 17
2.2.1 Sistem Informasi 17
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen 18
2.2.3 Gudang dan Pergudangan 22
2.2.4 Persediaan 22
2.2.5 Jenis-jenis Persediaan Menurut Fungsinya 23
2.2.6 Metode Pengendalian Persediaan 23
2.2.7 Metode Pengendalian/Pengawasan Persediaan 23
2.2.8 Persediaan Pengamanan (Safety Stock) 34

2.2.9 Basis Data 34
2.2.10 DBMS (Database Management System) 36
2.2.11 ERD (Entity Relationship Diagram) 36
2.2.12 DFD (Data Flow Diagram) 36
2.2.13 PHP (Hypertext Preprocessor) 38
2.2.14 MySQL.....39
2.2.15 XAMPP (Explorer Apache MySQL PHP PHPMyAdmin).....39
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 41
3.1 Analisis Sistem.....41
3.1.1 Analisis Masalah 41
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....41
3.1.2.1 Prosedur Pengadaan Bahan Baku.....42
3.1.2.2 Prosedur Pengeluaran Bahan Baku 43
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis.....44
3.1.3.1 Aturan Bisnis Pada Sistem Yang Sedang Berjalan 44
3.1.3.2 Aturan Bisnis Pada Sistem Yang Akan Dibangun 45
3.1.4 Manajemen Gudang Bahan Baku 45
3.1.4.1 Proses Pengadaan Bahan Baku 46
3.1.4.2 Proses Pengeluaran Bahan Baku 57
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 61
3.1.6 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....61
3.1.7 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 62
3.1.8 Analisis Pengguna / User 63
3.1.9 Analisis Pengkodean 65
3.1.10 Analisis Basis Data 68
3.1.11 Kamus Data.....70
3.1.12 Analisis kebutuhan Fungsional 70
3.1.12.1Diagram Konteks 70
3.1.12.2DFD (Data Flow Diagram) 72
3.1.12.3Spesifikasi Proses DFD.....85
3.1.12.4Kamus Data DFD.....99

3.2 Perancangan Sistem 102
3.2.1 Tabel Relasi.....102
3.2.2 Struktur Tabel.....104
3.2.3 Perancangan Struktur Menu.....108
3.2.4 Perancangan Antarmuka 111
3.2.4.1 Perancangan Antarmuka Login.....111
3.2.4.2 Perancangan Antarmuka Admin 111
3.2.4.3 Perancangan Antarmuka Jabatan office 127
3.2.4.4 Perancangan Antarmuka Direktur.....137
3.2.4.5 Perancangan Antarmuka Site Manager.....141
3.2.4.6 Perancangan Antarmuka Logistik 144
3.2.5 Perancangan Pesan.....146
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik.....146
3.2.6.1 Perancangan Jaringan Semantik Admin.....146
3.2.6.2 Perancangan Jaringan Semantik Jabatan office 147
3.2.6.3 Perancangan Jaringan Semantik Direktur 148
3.2.6.4 Perancangan Jaringan Semantik Site Manager 148
3.2.7 Perancangan Prosedural 149
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 155
4.1 Implementasi Sistem 155
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....155
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....155
4.1.3 Implementasi Basis Data.....156
4.1.4 Implementasi Antar Muka.....160
4.2 Pengujian Sistem.....163
4.2.1 Sekenario Pengujian Black Box.....163
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....164
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Alpha.....174
4.2.4 Pengujian Beta 174
4.2.5 Sekenario Pengujian Beta 174
4.2.6 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....179

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 181
5.1 Kesimpulan 181
5.2 Saran.....181
DAFTAR PUSTAKA 183