DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xv
DAFTAR LAMPIRAN xix
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 4
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Profil Perusahaan 7
2.1.1 Sejarah Perusahaan 7
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 7
2.1.3 Logo Perusahaan 8
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan 9
2.1.5 Deskripsi Pekerjaan 10
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 Konsep Dasar Sistem 10
2.2.2 Sistem Informasi 14
2.2.3 Konsep Dasar Pengawasan 17
2.2.4 Pengertian Pengendalian 18

2.2.5 Pengertian Bahan Baku 19
2.2.6 Konsep Dasar Metode *Just In Time* (JIT) 20
2.2.7 Analisis Perancangan Terstruktur 24
2.2.8 Bahasa Pemrograman 27
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 29
3.1 Analisis Sistem 29
3.1.1 Analisis Masalah 29
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 29
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 34
3.1.4 Analisis Sistem Pengawasan dan Pengendalian Bahan Baku 34
3.1.5 Analisis Kasus Sistem Pengawasan dan Pengendalian Bahan Baku 35
3.1.6 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 42
3.1.7 Analisis Basis Data 46
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional 48
3.2 Perancangan Sistem 77
3.2.1 Skema Relasi 77
3.2.2 Struktur Tabel 78
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 82
3.2.4 Perancngan Antarmuka 83
3.2.5 Perancangan Pesan 104
3.2.6 Jaringan Semantik 105
3.2.7 Perancangan Prosedural 108
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 117
4.1 Implementasi Sistem 117
4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan 117
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 117
4.1.3 Implementasi Basis Data 118
4.1.4 Implementasi Antarmuka 121
4.2 Pengujian Sistem 124
4.2.1 Skenario Pengujian *Black Box* 124
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Blackbox* 126

4.3 Pengujian Beta 145
4.3.1 Wawancara Pengguna 145
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 149
6.1 Kesimpulan 149
6.2 Saran 149
DAFTAR PUSTAKA 151