DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xvi
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Maksud dan Tujuan 2
1.4. Batasan Masalah 3
1.5. Metodologi Penelitian 3
1.6. Sistematika Penulisan 9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1. Tinjauan Perusahaan 11
2.1.1. Sejarah Singkat dan profil Perusahaan 11
2.2. Landasan Teori 14
2.2.1. Sistem Informasi 14
2.2.2. Manajemen 15
2.2.3. Manajemen Keuangan 16
2.2.4. Sistem Informasi Manajemen 17

2.2.5. Konsep Sistem Informasi Manajemen Keuangan 18
2.2.6. Konsep Laporan Keuangan 20
2.2.7. PDCA (Plan, Do, Check and Action) 26
2.2.8. Tools 27
2.2.9. Java 27
2.2.10. Business Process Modeling Notation (BPMN) 32
2.2.11. Peramalan 34
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 37
3.1. Analisis Sistem 37
3.2. Analisis Masalah 37
3.2.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 38
3.2.2. Analisis Aturan Bisnis 42
3.2.3. Analisis Manajemen Anggaran Belanja 44
3.2.4 Analisis Manajemen Persediaan Bahan Baku 48
3.2.4. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 51
3.2.5. Analisis Basis Data 54
3.2.6. Analisis Kebutuhan Fungsional 56
3.2.7. Perancangan Struktur Menu 88
3.2.9. Perancangan Antar Muka 88
3.2.10. Perancangan Pesan 96
3.2.11. Jaringan Semantik 98
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 101
4.1. Implementasi Sistem 101
4.2.1. Implementasi Perangkat Lunak 101
4.2.2. Implementasi Perangkat Keras 102

4.2 Implementasi Basis Data.....102
4.3 Implementasi Antarmuka.....107
4.4 Implementasi *Class*.....108
4.5 Pengujian Sistem.....108
4.6 Pengujian Black box 109
4.6.1 Skenario Pengujian 109
4.6.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 110
4.6.3 Kesimpulan Pengujian *Black box* 126
4.7 Pengujian Beta 126
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN..... 129
5.1 Kesimpulan 129
5.2 Saran 129
DAFTAR PUSTAKA 131