

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.5.1 Identifikasi Masalah.....	5
1.5.2 Maksud dan Tujuan.....	6
1.5.3 Pengumpulan Data.....	6
1.5.4 Metode Pembangunan Perangkat Lunak.....	6
1.5.5 Analisis dan Perancangan Sistem.....	8
1.5.6 Implementasi Sistem.....	8
1.5.7 Pengujian Sistem.....	8
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Profile Perusahaan.....	11
2.1.1 Logo Perusahaan.....	11
2.1.2 Profile Perusahaan.....	11
2.1.3 Visi Misi Perusahaan.....	11
2.1.4 Struktur Organisasi dan <i>Job Description</i>	12
2.2 Landasan Teori.....	15

2.2.1 State Of Art.....	15
2.2.2 Sistem Informasi.....	18
2.2.3 Sistem Informasi Manajemen.....	19
2.2.4 Inventori.....	19
2.2.5 PDCA (Plan, Do, Check, Act).....	19
2.2.6 Metode Single Exponential Smoothing (SES).....	20
2.2.7 Safety Stock.....	21
2.2.8 PHP.....	21
2.2.9 Blackbox Testing.....	22
2.2.10 UML (Unified Modeling Language).....	22
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	23
3.1 Analisis Sistem.....	23
3.1.1 Analisis Masalah.....	23
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	24
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis.....	33
3.1.4 Analisis Model PDCA SIM Inventori PT. Kayo Makmur Indonesia....	34
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	45
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	47
3.2 Perancangan Sistem.....	82
3.2.1 Skema Relasi.....	82
3.2.2 Struktur Table.....	83
3.2.3 Perancangan Struktur Menu.....	86
3.2.4 Perancangan Antarmuka.....	88
3.2.5 Perancangan Pesan.....	110
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik.....	111
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	114
4.1 Implementasi Sistem.....	114
4.1.1 Batasan Implementasi.....	114
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	114
4.1.3 Implementasi Perangkat Keras.....	114
4.1.4 Implementasi Basis Data.....	115
4.1.5 Implementasi Antarmuka.....	118

4.2 Pengujian Sistem.....	119
4.2.1 Rencana Pengujian.....	119
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	120
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	129
4.3 Pengujian Beta.....	129
4.3.1 Wawancara Pengujian Beta untuk Admin Purchasing.....	129
4.3.2 Wawancara Pengujian Beta untuk Purchasing.....	130
4.3.3 Wawancara Pengujian Beta untuk Direktur.....	132
4.3.4 Kesimpulan Pengujian Beta.....	133
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	134
5.1 Kesimpulan.....	134
5.2 Saran.....	134
DAFTAR PUSTAKA.....	135
LAMPIRAN.....	138
LAMPIRAN A SURAT IZIN PENELITIAN.....	A-1
LAMPIRAN B SURAT BALASAN IZIN PENELITIAN.....	B-1
LAMPIRAN C TAMPILAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN INVENTORI PT. KAYO MAKMUR INDONESIA.....	C-1
LAMPIRAN D DATA BARANG STOK OPNAME PERIODE 2021.....	D-1
LAMPIRAN E CONTOH PERHITUNGAN PDCA BAHAN BAKU.....	E-1
LAMPIRAN F HASIL WAWANCARA PENGUJIAN BETA.....	F-1
LAMPIRAN G LISTING PROGRAM.....	G-1