

DAFTAR ISI

CV KIBAR SANDANG NUSANTARA.....	1
ABSTRAK.....	i
ABSTRACK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABLE.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
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. Metologi Penelitian.....	4
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.2. Metode Pembangunan Perangkat Lunak.....	6
1.5.3. Sistematika Penulisan.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Profil CV KIBAR SANDANG NUSANTARA.....	9
2.1.1. Logo Instansi.....	9
2.1.2. Visi.....	9
2.1.3. Misi.....	10
2.1.4. Struktur Organisasi.....	10
2.2. Landasan Teori.....	12
2.2.1. Sistem Informasi.....	12
2.2.2. Sistem Informasi Manajemen.....	12
2.2.3. Inventory.....	13
2.2.4. POAC (Planning, Organizing, Actuating and Controlling).....	13

2.2.5.	Metode Single Exponetial Smoothing	14
2.2.6.	Pengukuran error peramalan	15
2.2.7.	HTML	15
2.2.8.	PHP	16
2.2.9.	JavaScript	16
2.2.10.	Boostrap	17
2.2.11.	CSS.....	17
2.2.12.	Website	17
2.2.13.	Mysql.....	18
2.2.14.	DBMS.....	18
2.2.15.	XAMPP.....	18
2.2.16.	Entity Relationship Diagram (ERD)	19
2.2.17.	Data Flow Diagram (DFD)	19
2.2.18.	Kamus Data	20
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		21
3.1.1	Analisis Sistem.....	21
3.1.4.	Analisis Masalah.....	21
3.1.2.	Analisis prosedur yang sedang berjalan	21
3.1.2.2.	Prosedur Persediaan Barang Setengah Jadi	24
3.1.2.3.	Prosedur Penerimaan Barang jadi	26
3.1.2.4.	Prosedur Pengeluaran Barang Jadi.....	28
3.1.3.1.	Analisis Aturan Bisnis	30
3.1.3.2.	Aturan Bisnis Yang Diusulkan	31
3.1.4.	Analisis Sistem Informasi Manajemen Inventori.....	32
3.1.4.1.	Analisis Persedian Barang Setengah Jadi	33
3.1.4.2.	Analisis Penerimaan Barang Jadi.....	47
3.1.4.3.	Analisis Pengeluaran Barang Jadi	53
3.2.2.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	55
3.1.5.1.	Analisis kebutuhan perangkat lunak	55
3.1.5.2.	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	56
3.1.5.3.	Analisis Pengguna	56
3.1.6.	Analisis Basis Data	59
3.1.7.	Kamus Data Entity Relationship Diagram (ERD)	59

3.1.8.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	60
3.1.8.1.	Diagram Konteks.....	60
3.1.8.2.	Data Flow Diagram.....	60
3.1.8.3.	Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....	61
3.1.8.4.	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Persediaan Bahan Baku PPIC.....	61
3.1.8.5.	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Konveksi Barang Setengah Jadi.....	62
3.1.8.6.	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Konveksi Barang Jadi.....	62
3.1.8.7.	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Warehouse Barang Jadi.....	63
3.1.8.8.	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Toko.....	63
3.1.8.9.	Spesifikasi Proses.....	64
3.1.8.10	Kamus Data.....	67
3.3.2.	Perancangan Sistem.....	70
3.2.1	Perancangan Data.....	70
3.2.1.1.	Skema Relasi.....	70
3.2.1.2.	Struktur Tabel.....	71
3.2.2.	Perancangan Struktur Menu.....	77
3.1.3.	Perancangan Struktur Menu PPIC.....	78
3.1.3.1.	Perancangan Struktur Menu Konveksi Barang Setengah Jadi.....	78
3.1.3.2.	Perancangan Struktur Menu Konveksi Barang Jadi.....	79
3.1.3.3.	Perancangan Struktur Menu Warehouse.....	80
3.1.3.4.	Perancangan Struktur Menu Toko.....	80
3.2.3.	Perancangan Antar Muka.....	81
3.2.4.	Perancangan Pesan.....	108
3.2.5.	Perancangan Jaringan Simentik.....	109
3.2.5.1.	Perancangan jaringan semantik.....	109
3.2.6.	Perancangan Prosedural.....	110
3.2.6.1.	Perancangan Prosedural Login.....	110
3.2.6.2.	Perancangan Procedural Tambah Data.....	111
3.2.6.3.	Perancangan Procedural Update Data.....	112
3.2.6.4.	Perancangan Prosedural Hapus Data.....	113
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		114
4.1.	Implemtasi Sistem.....	114
4.1.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	114

4.1.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	114
4.1.3.	Implementasi Basis Data	115
4.1.4.	Implementasi Antar Muka	118
4.2.	Pengujian Sistem.....	121
4.2.1.	Kasus Hasil Pengujian Blackbox.....	122
4.2.6.	Kesimpulan Hasil Blackbox.....	127
4.2.7.	Pungujian Beta	127
4.2.3.1.	Sekenario Pengujian Beta.....	127
4.2.8.	Kesimpulan Pengujian Beta.....	128
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		129
5.1.	Kesimpulan.....	129
5.2.	Saran	129
DAFTAR PUSTAKA		130