

DAFTAR ISI

ABSTRACT.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.5.1 Identifikasi Masalah dan Perumusan Masalah.....	5
1.5.2 Pengumpulan Data.....	6
1.5.3 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	6
1.5.4 Analisis Model PDCA (Plan, Do, Check, Act).....	6
1.5.5 Perancangan Pembangunan Perangkat Lunak Dengan Menggunakan Metode Waterfall.....	7
1.5.6 Implementasi Sistem.....	8
1.5.7 Menguji Tujuan Penelitian.....	8
1.5.8 Pembuatan Kesimpulan dan Saran.....	8

1.5.9	Sistem Informasi Manajemen Inventori.....	8
1.6	Sistematika Penulisan.....	8
BAB 2	TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1	Profil Perusahaan.....	10
2.1.1	Logo Perusahaan.....	10
2.1.2	Profile Perusahaan.....	10
2.1.3	Visi dan Misi Perusahaan.....	11
2.1.4	Struktur Organisasi Berikut merupakan struktur organisasi dari PT. Belitung Berkah Mandiri.....	12
2.2	Landasan Teori.....	12
2.2.1	State of Art.....	13
2.2.2	Sistem.....	18
2.2.3	Manajemen.....	19
2.2.4	Sistem Informasi Manajemen.....	19
2.2.5	Inventori.....	19
2.2.6	Manajemen Inventori.....	20
2.2.7	PDCA.....	20
2.2.8	Safety Stock.....	21
2.2.9	Reorder Point.....	21
2.2.10	Web Browser.....	22
2.2.11	Website.....	22
2.2.12	PHP.....	23
2.2.13	Black Box.....	23
2.2.14	Wawancara.....	23
BAB 3	Analisis dan Perancangan Sistem.....	24

3.1	Analisis Sistem.....	24
3.1.1	Analisis Masalah.....	24
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	24
3.1.2.1	Proses Pemesanan Barang.....	25
3.1.2.2	Proses Penerimaan Barang.....	27
3.1.2.3	Proses Pengeluaran Barang.....	29
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	31
3.1.3.1	Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan.....	31
3.1.3.2	Aturan Bisnis Yang Diusulkan.....	31
3.1.4	Analisis Sistem Informasi Manajemen Inventori Pemesanan.....	32
3.1.5	Analisis Sistem Informasi Manajemen Inventori Penyimpanan.....	36
3.1.6	Analisis Sistem Informasi Manajemen Inventori Pengeluaran.....	37
3.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	39
3.2.1	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	39
3.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	40
3.2.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	41
3.3	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	42
3.3.1	Diagram Konteks.....	42
3.3.2	DFD (Data Flow Diagram).....	43
3.3.2.1	DFD Level 2 Proses 2.....	43
3.3.2.2	DFD Level 2 Proses 3.....	44
3.3.2.3	DFD Level 2 Proses 4.....	44
3.3.2.4	DFD Level 2 Proses 5.....	45
3.3.2.5	DFD Level 2 Proses 6.....	46
3.3.2.6	DFD Level 2 Proses 7.....	46

3.3.2.7	DFD Level 2 Proses 8.....	47
3.3.2.8	DFD Level 2 Proses 9.....	48
3.3.3	Spesifikasi Proses.....	49
3.3.4	Kamus Data.....	69
3.4	Perancangan Sistem.....	75
3.4.1	ERD.....	75
3.4.2	Skema Relasi.....	76
3.4.3	Struktur Tabel.....	77
3.4.4	Perancangan Struktur Menu.....	79
3.4.4.1	Perancangan Struktur Menu Administrasi Stok Barang.....	80
3.4.4.2	Perancangan Struktur Menu Pegawai Gudang.....	81
3.4.5	Perancangan Antarmuka.....	81
3.4.5.2	Tampilan Antarmuka Administrasi Stok Barang.....	86
3.4.5.3	Tampilan Antarmuka Pegawai Gudang.....	99
3.4.6	Perancangan Pesan.....	104
3.4.7	Perancangan Jaringan Semantik.....	108
3.4.7.1	Perancangan Jaringan Semantik Administrasi Stok Barang...108	
3.4.7.2	Perancangan Jaringan Semantik Pegawai Gudang.....	110
BAB 4	Implementasi dan Pengujian Sistem.....	111
4.1	Implementasi Sistem.....	111
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	111
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras.....	111
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	112
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	115
4.2	Pengujian Sistem.....	115

4.2.1	Kasus dan Hasil Pengujian Blackbox.....	117
4.2.2	Kesimpulan Hasil Pengujian Blackbox.....	127
4.2.3	Pengujian Beta.....	127
4.2.3.1	Skenario Pengujian Beta.....	127
4.2.4	Kesimpulan Pengujian Beta.....	129
BAB 5	Kesimpulan dan Saran.....	130
5.1	Kesimpulan.....	130
5.2	Saran.....	130
DAFTAR PUSTAKA	131