

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3.1. Maksud.....	2
1.3.2. Tujuan .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metode Penelitian .....	3
1.6. Sistematik Penulisan.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1. Tinjauan Perusahaan.....	11
2.1.1. Profil Perusahaan .....	11
2.1.2. Visi .....	11
2.1.3. Misi .....	12
2.1.4. Struktur Organisasi .....	12
2.1.5. <i>Job Description</i> Karyawan Perusahaan.....	13
2.2. Landasan Teori .....	14
2.2.1. Informasi.....	14
2.2.2. Sistem Informasi.....	14

2.2.3.	Data .....	15
2.2.4.	<i>Supply Chain Management</i> .....	15
2.2.5.	DFD( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	18
2.2.6.	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	18
2.2.7.	MySQL .....	19
2.2.8.	BPMN ( <i>Business Proses Modelling Notation</i> ).....	19
2.2.9.	Tujuan BPMN.....	20
2.2.10.	Persediaan Periode Ganda .....	21
2.2.11.	<i>Economic Order Quality</i> (EOQ).....	21
2.2.12.	PHP .....	25
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		27
3.1.	Analisis Sistem .....	27
3.1.1.	Analisis Masalah.....	27
3.1.2.	Analisis Prosedur yang sedang berjalan .....	27
3.1.3.	Analisis Aturan Bisnis .....	32
3.1.4.	Analisis <i>Supply Chain Management</i> CV. Nugarada Abadi.....	34
3.1.5.	Analisis <i>Supply Chain</i> .....	38
3.1.6.	Analisis Pengkodean.....	48
3.1.7.	Analisis Kebuthan Non Fungsional .....	49
3.1.8.	Analisis Basis Data .....	55
3.1.9.	Kamus data .....	57
3.1.10.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	58
3.2.	Perancangan system.....	99
3.2.10.	Table Relasi .....	99
3.2.11.	Struktur Tabel .....	101
3.2.12.	Perancangan Struktur Menu .....	110
3.2.13.	Perancangan Antar Muka .....	115
3.2.14.	Perancangan Pesan .....	136
3.2.15.	Perancangan Jaringan Semantik .....	137
3.2.16.	Perancangan Prosedural.....	141
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		145

4.1.	Implementasi Sistem.....	145
4.1.1.	Implementasi Perangkat Keras .....	145
4.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak .....	146
4.2.	Implementasi Basis Data .....	146
4.2.1.	Implementasi Tabel User.....	147
4.2.2.	Implementasi Tabel Karyawan.....	147
4.2.3.	Implementasi Tabel Supplier.....	148
4.2.4.	Implementasi Tabel Costumer.....	148
4.2.5.	Implementasi Tabel Permintaan .....	149
4.2.6.	Implementasi Tabel Ruangan .....	149
4.2.7.	Implementasi Tabel Spek .....	150
4.2.8.	Implementasi Tabel Type .....	150
4.2.9.	Implementasi Tabel Barang.....	151
4.2.10.	Implementasi Tabel Permintaan Barang.....	151
4.2.11.	Implementasi Tabel History .....	152
4.2.12.	Implementasi Tabel Pembelian .....	152
4.2.13.	Implementasi Tabel Transaksi.....	153
4.2.14.	Implementasi Tabel Retur Supplier.....	153
4.2.15.	Implementasi Tabel Surat Jalan.....	154
4.2.16.	Implementasi Tabel Transport.....	155
4.2.17.	Implementasi Tabel Barang Supplier .....	155
4.2.18.	Implementasi Tabel Distribusi.....	156
4.2.19.	Implementasi Tabel Retur Customer.....	156
4.2.20.	Implementasi Tabel Pakai_transport .....	157
4.2.21.	Implementasi Tabel Ruangan .....	158
4.2.22.	Implementasi Tabel Gudang.....	158
4.3.	Implementasi Implementasi Antarmuka.....	159
4.4.	Pengujian Sistem .....	163
4.2.1.	Pengujian Alpha .....	163
4.2.2.	Skenario Pengujian Aplikasi .....	163
4.2.3.	Kasus dan Hasil Pengujian .....	165

4.2.4.	Kesimpulan Pengujian <i>Black Box</i> .....	181
4.2.5.	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta .....	181
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		183
5.1.	Kesimpulan.....	183
5.2.	Saran .....	183
DAFTAR PUSTAKA .....		185