

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SIMBOL	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.3.1 Maksud	3
1.3.2 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Tinjauan Perusahaan	13
2.2.1 Profil PT. Aneka Niaga Global	13
2.2.2 Logo PT. Aneka Niaga Global	13
2.2.3 Struktur Organisasi PT. Aneka Niaga Global	14

2.2	Landasan Teori.....	20
2.2.1	Pengertian Sistem.....	20
2.2.2	Pengertian Informasi	20
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	20
2.2.4	Pengertian Persediaan.....	21
2.2.5	Pengertian <i>Monitoring</i>	21
2.2.6	Pengertian Pengendalian	22
2.2.7	Pengertian Peramalan.....	22
2.3	Pemodelan Analisis	26
2.3.1	Diagram Konteks	26
2.3.2	Data Flow Diagram	26
2.3.3	Spesifikasi Proses.....	27
2.3.4	Kamus Data.....	27
2.3.5	Entity Relationship Diagram	27
2.3.6	Perangkat Lunak Pendukung	27
2.3.7	Pengujian <i>Black Box</i>	29
2.4	<i>State Of The Art</i>	29
BAB 3 ANALISIS MASALAH DAN PERANCANGAN SISTEM		33
3.1	Analisis Sistem.....	33
3.1.1	Analisis Masalah	33
3.1.2	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	33
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	40
3.2	Analisis Model SIM Persediaan di PT. Aneka Niaga Global.....	43
3.2.1	Analisis Penentuan Jumlah Persediaan Notebook	43
3.2.2	Analisis Pengeluaran Notebook	65

3.3	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	68
3.3.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	68
3.3.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	69
3.3.3	Analisis Kebutuhan Pengguna	70
3.4	Analisis Pengkodean	71
3.5	Analisis Kebutuhan Fungsional	72
3.5.1	Analisis Basis Data	72
3.5.2	Data Flow Diagram (DFD).....	74
3.5.3	Spesifikasi Proses.....	85
3.6	Perancangan Sistem.....	104
3.6.1	Perancangan Basis Data	104
3.6.2	Diagram Relasi.....	104
3.5.4	Diagram Konteks	105
3.6.3	Struktur Tabel	106
3.6.4	Perancangan Struktur Menu	113
3.7	Perancangan Antarmuka.....	115
3.7.1	Perancangan Antarmuka Halaman Login.....	115
3.7.2	Perancangan Antarmuka Lupa Password	116
3.7.3	Perancangan Antarmuka Beranda Admin	117
3.7.4	Perancangan Antarmuka Mengelola Data User	118
3.7.5	Perancangan Antarmuka Tambah Pengguna	119
3.7.6	Perancangan Antarmuka Ubah User	120
3.7.7	Perancangan Antarmuka Halaman Pengaturan User	121
3.7.8	Perancangan Antarmuka Beranda Manajer Akuntan.....	122
3.7.9	Perancangan Antarmuka Mengelola Data Merek	123

3.7.10	Perancangan Antarmuka Tambah Data Merek	124
3.7.11	Perancangan Antarmuka Ubah Merek	125
3.7.12	Perancangan Antarmuka Mengelola Data Supplier	126
3.7.13	Perancangan Antarmuka Tambah Supplier	127
3.7.14	Perancangan Antarmuka Ubah Supplier	127
3.7.15	Perancangan Antarmuka Mengelola Data Notebook	128
3.7.16	Perancangan Antarmuka Tambah Notebook	129
3.7.17	Perancangan Antarmuka Ubah Notebook	130
3.7.18	Perancangan Antarmuka Pengadaan Notebook	131
3.7.19	Perancangan Antarmuka Tambah Pengadaan Notebook	132
3.7.20	Perancangan Antarmuka Beranda Bagian Faktur	133
3.7.21	Perancangan Antarmuka Mengelola Data Permintaan	134
3.7.22	Perancangan Antarmuka Tambah Permintaan	135
3.7.23	Perancangan Antarmuka Tambah Detail Permintaan	136
3.7.24	Perancangan Antarmuka Detail Permintaan	137
3.7.25	Perancangan Antarmuka Pengaturan User	138
3.7.26	Perancangan Antarmuka Beranda Kepala Gudang	139
3.7.27	Perancangan Antarmuka Mengelola Data Gudang	140
3.7.28	Perancangan Antarmuka Tambah Data Gudang	141
3.7.29	Perancangan Antarmuka Ubah Data Gudang	142
3.7.30	Perancangan Antarmuka Peramalan Persediaan Notebook	143
3.7.31	Perancangan Antarmuka Tambah Peramalan Persediaan	144
3.7.32	Perancangan Antarmuka Persediaan Notebook	145
3.7.33	Perancangan Antarmuka Detail Persediaan Notebook	146
3.7.34	Perancangan Antarmuka Detail Transaksi Notebook	147

3.7.35	Perancangan Antarmuka Penerimaan Notebook	148
3.7.36	Perancangan Antarmuka Halaman Detail Penerimaan Notebook	149
3.7.37	Perancangan Antarmuka Lihat Form Check Notebook	150
3.7.38	Perancangan Antarmuka Pengecekan Unit Notebook	151
3.7.39	Perancangan Antarmuka Notebook Check List.....	152
3.7.40	Perancangan Antarmuka Monitoring Penerimaan	153
3.7.41	Perancangan Antarmuka Mengelola Pengeluaran Notebook	154
3.7.42	Perancangan Antarmuka List Pengeluaran Notebook.....	155
3.7.43	Perancangan Antarmuka Mengelola Data Kerusakan Notebook.....	156
3.7.44	Perancangan Antarmuka Tambah Data Kerusakan.....	157
3.7.45	Perancangan Antarmuka Laporan Penerimaan.....	158
3.7.46	Perancangan Antarmuka Laporan Pengeluaran.....	159
3.7.47	Perancangan Antarmuka Laporan Kerusakan.....	160
3.7.48	Perancangan Antarmuka Laporan Kebutuhan Persediaan.....	161
3.7.49	Perancangan Antarmuka Pengaturan User	162
3.8	Perancangan Pesan	163
3.8.1	Perancangan Jaringan Semantik	163
3.9	Perancangan Prosedural.....	166
3.9.1	Proses Login	167
3.9.2	Proses Tambah Data.....	168
3.9.3	Proses Ubah Data	169
3.9.4	Proses Cari Data.....	170
3.9.5	Proses Hapus Data.....	171
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		173
4.1	Implementasi Sistem	173

4.1.1	Implementasi Perangkat Keras Yang Digunakan	173
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak Yang Digunakan	173
4.1.3	Implementasi Basis Data	174
4.1.4	Implementasi Antarmuka	181
4.2	Pengujian Sistem.....	183
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional.....	184
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian	186
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Fungsional.....	199
4.2.4	Pengujian Beta	200
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		205
5.1	Kesimpulan	205
5.2	Saran.....	205
DAFTAR PUSTAKA		207