

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR SIMBOL .....	xvi
ERD ( <i>Entity Relational Diagram</i> ) .....	xvi
DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.5.1 Identifikasi Masalah .....	6
1.5.2 Pengumpulan data .....	6
1.5.3 Perumusan Masalah .....	6
1.5.4 Analisis Perancangan Sistem .....	7
1.5.5 Perancangan Sistem .....	8
1.5.6 Implementasi Sistem .....	8
1.5.7 Pengujian Sistem .....	8

1.6	Sistematika Penulisan.....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....		10
2.1	Profil Perusahaan.....	10
2.2	Struktur Organisasi dan Uraian Tugas .....	10
2.3	Landasan Teori .....	12
2.3.1	Sistem Informasi Manajemen .....	12
2.3.2	Manajemen Produksi.....	13
2.3.3	Model PDCA.....	13
2.3.4	Metode Peramalan <i>Single Exponential Smoothing</i> .....	15
2.3.5	Metode <i>Earliest Due Date(EDD)</i> .....	15
2.3.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	16
2.3.7	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	17
2.3.8	PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	18
2.3.9	MySQL.....	19
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....		20
3.1	Analisis Sistem.....	20
3.1.1	Analisis Masalah .....	20
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	21
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis .....	24
3.1.4	Analisis SIM Produksi di CV. Renosaf Mebel .....	25
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	70
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	74
3.2	Perancangan Sistem .....	113
3.2.1	Perancangan Basis Data .....	113
3.2.2	Perancangan Struktur Menu .....	124

3.2.3 Perancangan Antarmuka .....	127
3.2.4 Perancangan Pesan .....	148
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik.....	149
3.3 Perancangan Prosedural .....	152
3.3.1 Prosedural Login .....	152
3.3.2 Prosedural Tambah Data .....	153
3.3.3 Prosedural Ubah Data .....	154
3.3.4 Prosedural Lihat Data.....	155
3.3.5 Prosedural Hapus Data .....	156
3.3.6 Prosedural Cari Data .....	157
3.3.7 Prosedural Perencanaan .....	158
3.3.8 Prosedural Penjadwalan .....	159
3.3.9 Prosedural Pengawasan Produksi.....	160
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</b>	<b>162</b>
4.1 Implementasi .....	162
4.1.1 Perangkat Lunak Peneliti .....	162
4.1.2 Perangkat Keras Peneliti .....	162
4.1.3 Implementasi Antarmuka .....	163
4.1.4 Implementasi Basis Data.....	166
4.2 Pengujian .....	171
4.2.1 Pengujian Alpha .....	171
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	174
4.2.3 Hasil Pengujian Penelitian .....	212
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>216</b>
5.1 Kesimpulan.....	216

5.2	Saran.....	216
	DAFTAR PUSTAKA .....	218