

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1. Profil Perusahaan .....	9
2.1.1. Sejarah PD. Pido Busana .....	9
2.1.2. Logo PD. Pido Busana.....	10
2.1.3. Struktur Organisasi PD. Pido Busana .....	10
2.1.4. Deskripsi Tugas .....	11
2.2. Landasan Teori.....	14
2.2.1. <i>State Of The Art</i> .....	14
2.2.2. Sistem Informasi .....	19
2.2.3. Manajemen.....	20
2.2.4. Sistem Informasi Manajemen .....	21
2.2.5. Manajemen Produksi .....	21
2.2.6. Produksi .....	22

2.2.7.	Perencanaan Kapasitas.....	22
2.2.8.	Kapasitas Produksi.....	23
2.2.9.	Penjadwalan .....	23
2.2.10.	Algoritma Heuristik Pour.....	24
2.2.11.	<i>Tools</i> .....	25
2.2.12.	Pemodelan Analisis.....	27
2.2.13.	Pengujian Perangkat Lunak .....	32
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	35
3.1.	Analisis Sistem.....	35
3.1.1.	Analisis Masalah.....	35
3.1.2.	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan .....	35
3.1.3.	Analisis Aturan Bisnis .....	40
3.1.4.	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan .....	40
3.1.5.	Analisis Manajemen Produksi .....	41
3.1.6.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	94
3.1.7.	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	95
3.2.	Perancangan Sistem .....	144
3.2.1.	Perancangan Basis Data .....	145
3.2.2.	Perancangan Struktur Menu.....	150
3.2.3.	Perancangan Antarmuka .....	152
3.2.4.	Perancangan Pesan.....	166
3.2.5.	Perancangan Jaringan Semantik .....	167
3.2.6.	Perancangan <i>Method</i> .....	169
BAB 4	Implementasi Dan Pengujian .....	189
4.1.	Implementasi.....	189
4.1.1.	Perangkat Keras Yang Digunakan .....	189
4.1.2.	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	189
4.1.3.	Implementasi Basis Data.....	189
4.1.4.	Implementasi Antarmuka .....	193
4.2.	Pengujian.....	194
4.2.1.	Pengujian <i>Black-Box</i> .....	194

4.2.2. Pengujian Beta .....	211
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	215
5.1. Kesimpulan .....	215
5.2. Saran .....	215
DAFTAR PUSTAKA .....	216