

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR SIMBOL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	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 .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Profil Perusahaan .....	11
2.1.1 Logo dan Sejarah CV. Sumber Alam Rattan .....	11
2.1.2 Visi & Misi CV. Sumber Alam Rattan .....	11
2.1.3 Struktur Organisasi .....	12

2.1.4	Deskripsi Tugas.....	13
2.2	Landasan Teori.....	15
2.2.1	Pengertian Sistem.....	15
2.2.2	Pengertian Informasi .....	16
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi .....	16
2.2.4	Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	16
2.2.5	Pengertian Produksi .....	17
2.2.6	Penjadwalan Produksi .....	17
2.2.7	Pengertian Sistem Informasi Manajemen Produksi .....	17
2.2.8	Pengertian Model PDCA .....	17
2.2.9	Metode Shortest Processing Time (SPT).....	19
2.2.10	PHP ( <i>Perl Hypertext Preprocessor</i> ) .....	20
2.2.12	MySQL.....	21
2.2.13	Use Case.....	21
2.2.14	Class Diagram .....	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		22
3.1	Analisis Sistem .....	22
3.1.1	Analisis Masalah .....	22
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	22
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis .....	25
3.1.4	Analisis Sistem Informasi Manajemen Produksi .....	26
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	37
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	40
3.2	Perancangan Sistem.....	67
3.2.1	Tabel Relasi.....	68

3.2.2	Perancangan Struktur Tabel .....	68
3.2.3	Perancangan Struktur Menu .....	71
3.2.4	Perancangan Antar Muka .....	74
3.2.5	Perancangan Pesan .....	86
3.2.6	Jaringan Semantik .....	86
3.2.7	Perancangan Method .....	88
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		93
4.1	Analisis Sistem .....	93
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras .....	93
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak .....	93
4.1.3	Implementasi Basis Data .....	94
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	96
4.2	Pengujian Sistem .....	100
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional .....	100
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian .....	101
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Black Box .....	106
4.2.4	Pengujian Beta .....	107
4.2.5	Skenario Pengujian Beta .....	107
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Beta .....	111
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		112
5.1	Kesimpulan .....	112
5.2	Saran .....	112
DAFTAR PUSTAKA .....		113