

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem Produksi.....	5
2.1.1 Pengertian Sistem Produksi.....	7
2.1.2 Ruang Lingkup Sistem Industri.....	9
2.1.3 Siklus Produksi.....	11
2.1.4 Pentingnya Manajemen Produksi.....	12
2.1.5 Kriteria Kinerja Manajemen Produksi.....	15
2.2 <i>Material Requirement Planning</i> .....	17
2.2.1 Pengertian MRP ( <i>Material Requirement Planning</i> ).....	17
2.2.2 Tujuan <i>Material Requirement Planning</i> (MRP).....	19
2.2.3 Sistem <i>Material Requirement Planning</i> .....	20
2.2.4 Elemen-elemen MRP.....	22
2.2.5 Proses MRP.....	23
2.2.6 Kemampuan Sistem MRP.....	23
2.2.7 Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kesulitan Pada Penerapan MRP.....	24
BAB III.....	26
SISTEM PRODUKSI.....	26
3.1 Sistem dan Manajemen Produksi.....	26
3.1.1 Perencanaan Produksi.....	26
3.1.2 Bahan Baku Utama.....	26
3.1.3 Bahan Penolong.....	27
3.1.4 Permesinan.....	27
3.1.5 Perencanaan Material.....	33

3.1.6	Pergudangan.....	33
3.2	Sistem dan Produksi.....	34
3.2.1	Proses Produksi.....	34
3.2.2	Hasil Produksi.....	35
3.3	<i>Operating Process Chart</i> .....	37
BAB IV	.....	38
TUGAS KHUSUS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU.....		38
4.1	Permasalahan.....	38
4.2	Tujuan Tugas Khusus.....	39
4.3	Solusidan Pembahasan.....	40
4.3.1	Pengumpulan Data.....	40
4.3.2	Pengolahan Data.....	41
4.3.3	Analisa Data.....	41
BAB V	.....	46
PEMBAHASAN.....		46
5.1	Pembahasan.....	46
BAB VI	.....	48
KESIMPULAN DAN SARAN.....		48
6.1	Kesimpulan.....	48
6.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hubungan Masukan-Keluaran dan Indikator Kinerja Berbagai Sistem Produksi.....	15
Tabel 3. 1 Ukuran Meja CL 44.....	36
Tabel 4. 1 <i>Master Production Schedule</i> Meja CL 44 Januari 2020-Januari 2021	39
Tabel 4. 2 <i>Item Master File</i> .....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Sistem Produksi.....	7
Gambar 2.2 Sistem Produksi Perusahaan.....	8
Gambar 2.3 Siklus Fabrikasi.....	11
Gambar 2.4 Diagram Venn Manajemen Operasional.....	14
Gambar 2.5 Peran MRP pada Perencanaan Produksi dan Proses Penjadwalan.....	18
Gambar 2.6 Struktur Produk.....	21
Gambar 2.7 Sistem MRP.....	22
Gambar 3.1 Mesin <i>Bendsaw</i> 28.....	27
Gambar 3.2 Mesin <i>Bendsaw</i> 44.....	28
Gambar 3.3 Mesin <i>Circle</i> .....	28
Gambar 3.4 Mesin <i>Boiler</i> .....	29
Gambar 3.5 Mesin Oven.....	30
Gambar 3.6 Mesin <i>Moulding</i> .....	30
Gambar 3.7 Mesin <i>Double Planer</i> .....	31
Gambar 3.8 Mesin <i>Spiral Cutterhead Planer Sander</i> .....	31
Gambar 3.9 Mesin <i>Orbital Sander</i> .....	32
Gambar 3.10 Mesin Bor.....	32
Gambar 3.11 Meja CL 44.....	36
Gambar 3.12 <i>Operating Process Chart</i> .....	37
Gambar 4.1 <i>Bill of Material</i> Meja CL 44.....	40
Gambar 4.2 Pengolahan Data dengan WinQSB.....	41

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Denah Perusahaan
- Lampiran 2 Alur Produksi PT. Wonojati Wijoyo
- Lampiran 3 Struktur Organisasi PT. Wonojati Wijoyo
- Lampiran 4 Dokumentasi Pelaksanaan