

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
DAFTAR ISTILAH	xi
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian	6
I.6 Sistematika Penulisan	6
Bab II Landasan Teori	8
II.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi	8
II.1.1 Definisi Perencanaan dan Pengendalian Produksi	8
II.1.2 Tujuan Perencanaan dan Pengendalian Produksi	8
II.1.3 Tahap Perencanaan dan Pengendalian Produksi	8
II.2 <i>Capacity Requirement Planning (CRP)</i>	11
II.2.1 Perencanaan Kapasitas	11
II.2.2 Definisi CRP	11
II.2.3 Komponen <i>Input</i> CRP	13
II.2.4 Prosedur CRP	14
II.2.5 Keuntungan CRP	16
II.3 Sistem Pendukung Keputusan	16
II.3.1 Konsep Sistem Pendukung Keputusan	16
II.3.2 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	17
II.3.3 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	18
II.3.4 Komponen Sistem Pendukung Keputusan	19
II.4 Alasan Pemilihan Metode	20
II.5 Penelitian Terdahulu	21

Bab III	Metodologi Penelitian	24
III.1	Model Konseptual	24
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah	25
III.2.1	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data serta Pembuatan Aplikasi	26
III.2.2	Tahap Analisis	29
III.2.3	Kesimpulan dan Saran	30
Bab IV	Pengumpulan Data.....	31
IV.1	Pengumpulan Data	31
IV.1.1	Departemen <i>Machining</i> PTDI.....	31
IV.1.2	Data <i>Routing</i>	32
IV.1.3	Data Stasiun Kerja	33
IV.1.4	Data <i>Planned Order Release (PORI)</i>	34
IV.1.5	Data <i>Work Order Status</i>	35
IV.2	Pengolahan Data	35
IV.2.1	Identifikasi Keadaan Sistem Perusahaan	35
IV.2.2	Identifikasi Kebutuhan Sistem dan <i>Database</i>	38
IV.2.3	Identifikasi <i>Input, Ouput</i> dan <i>User</i> Sistem	39
IV.2.4	Perancangan Sistem dan <i>Database</i>	41
IV.2.5	Perancangan <i>Interface</i>	49
IV.2.6	Perhitungan Kapasitas dengan Metode CRP	53
IV.2.7	Perhitungan Sistem	63
IV.2.8	Verifikasi Hasil Perhitungan.....	67
Bab V	Analisis Data	69
V.1	Analisis Kondisi <i>Existing</i>	69
V.2	Analisis Perencanaan Kapasitas Produksi.....	69
V.3	Analisis Perancangan Sistem dan <i>Database</i>	73
V.4	Analisis Hasil Perancangan Sistem.....	74
V.4.1	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	75
V.5	Analisis Pengaplikasian Sistem yang Diusulkan	77
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	78
VI.1	Kesimpulan	78
VI.2	Saran	79
VI.2.1	Saran Bagi PT Dirgantara Indonesia.....	79
VI.2.2	Saran Bagi Penelitian Selanjutnya	79
DAFTAR PUSTAKA.....		80
LAMPIRAN.....		81