

DAFTAR ISI

COVER.....	i
PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
PERNYATAAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Batasan Masalah.....	5
BAB 2.....	6
DASAR TEORI.....	6
2.1 Perancangan dan Pengembangan Produk.....	6
2.2 Ergonomi.....	7
2.3 <i>Benchmarking</i>	8
2.4 Metode <i>Reverse Engineering</i>	8
2.5 VDI 2221 (<i>Verein Deutscher Ingeniuere 2221</i>).....	10
2.6 Metode <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	11
2.7 <i>Operation Process Chart</i>	11
2.8 <i>Assembly Process Chart</i>	12

2.9	<i>Bill Of Material</i>	12
2.10	Skala Ordinal	12
BAB III		13
METODE PENELITIAN		13
3.1	Diagram Alir Penelitian.....	13
3.2	Jadwal Pelaksanaan.....	14
3.2.1	<i>Gantt Chart</i>	14
3.2.2	Kurva S	15
BAB IV		16
PENGUMPULAN DATA		16
4.1	Data Kualitatif.....	16
4.2	Data Kuantitatif	17
BAB V		20
ANALISA DAN PEMBAHASAN		20
5.1	Penentuan <i>Design Desk Organizer</i>	20
5.1.1	Metode Ergonomi.....	20
5.1.2	Metode AHP	23
5.1.3	Metode <i>Reverse Engineering</i>	27
5.1.4	Metode VDI 2221	29
5.2	Proses Perancangan <i>Desk Organizer</i>	37
5.2.1	Daftar Komponen	37
5.2.2	Proses Operasi dan Perkiraan Waktu Pembuatan	38
5.2.3	Pembuatan <i>Bill Of Material</i>	43
5.2.4	Pembuatan <i>Assembly Process Chart (APC)</i>	45
5.3	Hasil Perancangan	49
BAB 6		51
KESIMPULAN DAN SARAN		51
6.1	Kesimpulan.....	51
6.2	Saran	51
DAFTAR ACUAN		xiv
DAFTAR BACAAN		xvi