

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Rumusan masalah	4
1.4 Pembatasan masalah	4
1.5 Tujuan	4
a. Tujuan umum	4
b. Tujuan khusus	4
1.6 Manfaat perancangan	4
1.7 Metode perancangan	5
a. Metode pendekatan	5
b. Teknik pengumpulan data	5
c. Teknik analisis	6
1.8 Sistematika penulisan	7
BAB II TINJAUAN UMUM	8
2.1 Landasan teoritis	8
2.1.1 Definisi solder	8
2.1.2 Definisi modifikasi	8
2.1.3 Definisi temperatur	8
2.1.4 Jenis-jenis solder	10
2.1.5 Definisi visual/rupa/bentuk	13
2.1.6 Definisi Ergonomi	16
2.1.7 Definisi antropometri	17
2.2 Landasan empirik	19
2.2.1 Observasi lapangan	19
2.2.2 Metode yang digunakan	20
BAB III ANALISIS ASPEK DESAIN	21
3.1 Parameter aspek desain	21
3.2 Hipotesa desain	28
3.2.1 Analisis 5W+1H	28
3.3 SWOT	29
3.6 T.O.R	30
BAB IV KONSEP PERANCANGAN	31
4.1 Konsep perancangan	31

4.1.1 Mind map	31
4.1.2 Image chart	32
4.1.3. Produk kompetitor	32
4.1.4 Mood board	33
4.1.5 <i>Grafik keterangan komponen</i>	33
4.1.6 <i>Keterangan komponen</i>	34
4.1.7 Sketsa awal produk.....	34
4.1.8 Sketsa alternatif	35
4.1.9 Sketsa final	36
4.1.10 gambar teknik	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	