

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Pertanyaan Perancangan.....	4
1.5 Tujuan Perancangan	4
1.6 Batasan Perancangan.....	4
1.7 Ruang Lingkup Perancangan	4
1.8 Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN	6
2.1 Kajian Pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 <i>Vest</i>	10
2.2.2 Ergonomi.....	13
2.2.3 Warna	14

2.2.4 Bahan Vest.....	15
2.2.5 Powerbank.....	17
2.2.6 Panel Surya	17
2.3 Kajian Lapangan	19
2.3.1 Observasi.....	19
2.3.1 Wawancara	23
2.3.2 Kuisisioner	28
BAB III METODE	32
3.1 Rancangan penelitian	32
3.2 Teknik pengumpulan data	36
3.2.1 Observasi.....	36
3.2.2 Wawancara	36
3.2.3 Kuisisioner	37
3.2.4 Studi Literatur	37
3.3 Metode Perancangan	37
3.4 Metode Validasi.....	38
BAB IV PEMBAHASAN	40
4.1 Hasil Pengolahan Data	40
4.1.1 Hasil Data Literatur.....	40
4.1.2 Hasil Observasi	40
4.1.3 Hasil Wawancara.....	41
4.1.4 Hasil Kuisisioner	41
4.2 T.O.R (Terms of Reference).....	42
4.2.1 Deskripsi Produk.....	42
4.2.2 Pertimbangan Desain	42
4.2.3 Batasan Desain.....	43

4.3 Proses Perancangan.....	43
4.3.1 Parameter Studi Perancangan.....	43
4.3.2 5W + 1H.....	46
4.3.3 Analisa SCAMPER.....	48
4.3.4 Moodboard.....	49
4.3.5 Sketsa Alternatif.....	50
4.3.6 Desain Final.....	51
4.3.7 Orthogonal.....	52
4.3.8 Prototype.....	53
4.3.9 <i>Final Product</i>	54
4.3.10 Detailing product.....	54
4.4 Analisis Material dan Kompartemen.....	56
4.4.1 Material Bagian Dalam.....	56
4.4.2 Material Bagian Luar.....	59
4.4.3 Zipper.....	61
4.5 Validasi User.....	63
4.6 Validasi Industri.....	65
4.7 Rincian Anggaran Biaya.....	66
BAB V KESIMPULAN.....	68
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN.....	74