

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
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 Masalah	4
1.7 Ruang Lingkup Perancangan	4
1.8 Keterbatasan Perancangan	4
1.9 Manfaat Perancangan	4
1.10 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II KAJIAN.....	6
2.1 Kajian Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1 Perancangan.....	7
2.2.2 Sepeda Motor.....	7
2.2.3 Scooter	11
2.2.4 <i>Electric Motorcycle</i> (Motor Bertenaga Listrik)	11
2.2.5 Komponen Motor Listrik	12
2.2.6 Peraturan Menteri Perhubungan Mengenai Uji Fisik Kendaraan Motor Listrik	13
2.2.7 Selve-19.....	14
2.2.8 <i>Modern Design</i>	15
2.2.9 <i>Cartoonish</i>	18
2.2.10 Animasi <i>Star Wars</i>	20
2.2.11 Warna.....	22

2.2.12 Ergonomi	24
2.3 Kajian Lapangan	25
2.3.1 Produk Eksisting	25
2.3.2 Wawancara.....	26
2.4 Summery	29
BAB III METODE	30
3.1 Metode Penelitian.....	30
3.2 Metode Perancangan	31
3.3 Rancangan Penelitian	31
3.4 Flow Chart	32
3.5 Metode Penggalian Data.....	33
3.6 Metode Pengolahan Data	33
3.7 Metode Validasi	34
BAB IV	35
PEMBAHASAN	35
4.1 Proses Pengolahan Data.....	35
4.1.1 Persona.....	35
4.1.2 Analisis Aktifitas Pengguna.....	35
4.1.3 Analisis Kebutuhan Aspek Desain	36
4.1.4 Analisis 5W+1H.....	38
4.2 Proses Rancangan	39
4.2.1 Mindmapping	39
4.2.2 SCAMPER.....	39
4.2.3 TOR (Term of Reference).....	40
4.2.4 Target <i>User</i>	41
4.2.5 Konsep Produk	41
4.2.6 Moodboard	42
4.2.7 Sketsa Alternatif.....	43
4.2.8 Sketsa Terpilih	44
4.2.9 CAD Model	45
4.2.10 Gambar Teknik	46
4.2.11 Hasil Rendering.....	48
4.2.12 Hasil <i>Prototype / Mockup</i>	52
4.3 Hasil Validasi.....	54
BAB V_PENUTUP	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59