

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I	xiv
PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Pertanyaan Penelitian	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 Penelitian	4
1.10 Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kajian Pustaka	6
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 <i>Urban Lifestyle</i>	6
2.2.2 Electric Vehicle.....	7
2.2.3 <i>E-Bike (Electric Bike)</i>	8
2.2.4 Jenis Sepeda Listrik	8
2.2.5 Kelas E-Bike	9

2.2.6	Komponen Sepeda Listrik.....	10
2.2.7	<i>Ground Clearance</i>	11
2.2.8	Jenis Ban dan Ukuran	12
2.2.9	Visual	12
2.2.10	Antripometri	17
2.3	Kajian Lapangan	20
2.3.1	Profile Katalis.....	20
2.3.2	Produk Eksisting.....	21
2.3.3	Data Survei Kuesioner	22
2.3.4	Hipotesa	31
BAB III.....		32
METODE PENELITIAN.....		32
3.1	Metode Penelitian.....	32
3.1.1	Pendekatan Penelitian.....	32
3.1.2	Teknik Pengumpulan Data	32
3.2	Metode Perancangan	33
3.4	Metode Penggalan Data.....	36
3.5	Proses Perancangan	37
3.6	Metode Validasi	37
3.6.1	Validasi Perancangan.....	37
BAB IV		39
PEMBAHASAN.....		39
4.1	Proses Perancangan	39
4.1.1	Studi Kebutuhan	39
4.1.2	5W+1H.....	39
4.1.3	Analisa S.W.O.T.....	40
4.2	Hasil Pengolahan Data	41
4.2.1	Rupa	41
4.2.2	Komponen	41
4.3	Hasil Proses Perancangan.....	43
4.3.1	Rupa	43
4.3.2	Komponen	43

4.4	Hasil Validasi.....	44
4.4.1	Hasil Validasi Kajian.....	44
4.5	Hasil Validasi Perancangan	48
4.5.1	Deskripsi Desain.....	48
4.5.2	Dimensi Produk.....	49
4.5.3	Material Produk.....	49
4.5.4	Referensi Bentuk	49
4.5.5	Mekanisme Produk	49
4.5.6	Nama Produk.....	49
4.5.7	Fungsi Produk.....	50
4.6	User Persona	50
4.7	T.O.R (Term of References)	50
4.8	MoodBoard	51
4.11	<i>Forum Grup Disscusion</i>	54
4.12	<i>CAD (Computer Aided Design)</i>	54
4.13	Stripping	55
BAB V.....		58
KESIMPULAN DAN SARAN		58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....		59