

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	7
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II KAJIAN UMUM	5
2.1 Landasan Teoritik (Teoritik)	5
2.1.1 Perbandingan efisiensi motor listrik	5
2.1.2 Masyarakat Urban.....	5
2.1.3 Komponen Pada Sepeda Motor Listrik.....	6
2.1.4 Pemilihan Basis Motor Listrik	7
2.1.5 Ergonomi Posisi Berkendara.....	9
2.1.6 Antropometri Posisi Berkendara Masyarakat Indonesia.....	13
2.2 Landasan Empirik	15
2.2.1 Data Penjualan Sepeda Motor Listrik	15
2.2.2 Kuesioner Masyarakat Urban	15
2.2.3 Kuesioner Selera Desain Berdasarkan Wilayah	17
2.2.4 Observasi.....	18
2.3 Gagasan Awal Perancangan	19
BAB III	20
TUJUAN DAN MANFAAT	20
3.1 Tujuan Perancangan	20
3.1.1 Tujuan Umum	20
3.1.2 Tujuan Khusus	20
3.1.3 Keilmuan:.....	20
3.1.4 Pihak Terkait:.....	20
3.1.5 Masyarakat Umum:.....	21

BAB IV	22
METODOLOGI PENELITIAN DAN PERANCANGAN	22
4.1 Metode Penelitian	22
4.1.1 Pendekatan Penelitian	22
4.1.2 Teknik Pengumpulan data.....	22
4.2 Metode Perancangan	23
4.2.1 Pendekatan Perancangan.....	23
4.2.2 Teknik Analisis Data.....	24
BAB V	27
PEMBAHASAN ANALISIS ASPEK DESAIN	27
A. Aspek Primer	27
B. Aspek Sekunder	27
C. Tersier	27
5.1 Tabel Parameter Aspek Desain	28
5.2 Tabel Analisa Aspek Desain	30
5.2.1 Aspek Rupa.....	30
5.2.3 Aspek Ergonomi	33
5.2.4 Aspek Fungsional.....	35
5.2.5 Aspek Material.....	36
5.3 Hipotesa Desain	39
5.3.1 SWOT	39
5.3.2 5W1H.....	40
5.3.3 TOR.....	41
BAB VI	43
KONSEP PERANCANGAN DAN VISUALISASI KARYA	43
6.1 Konsep Perancangan	43
6.1.1 Mind Map.....	43
6.1.2 Image Board.....	44
6.2 Proses Perancangan	47
6.2.1 Sketsa	47
6.2.2 Wire Design	49
6.2.3 Sketsa Final	49
6.3 Visualisai Karya	50
6.3.1 Gambar Rendering 3D	50
6.3.2 Detail Gambar Rendering 3D	51
6.3.3 Struktur	53
6.3.4 Fitur Fungsional	54
6.3.5 Gambar Kerja.....	56
6.3.6 Study Model.....	57
6.3.7 Gambar Operasional Produk.....	57
BAB VII	59
KESIMPULAN DAN SARAN	59
7.1 Kesimpulan	59

7.2 Saran	60
BAB VIII.....	61
RANCANGAN ANGGARAN BIAYA	61
BAGIAN AKHIR.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	62
DAFTAR NARASUMBER	63
GLOSARIUM	65
DAFTAR LAMPIRAN.....	67