

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iv
SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORIGINALITAS SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
1.5 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Penelitian Terdahulu.....	10
2.1.1 Penelitian Bambang Setyono.....	10
2.1.2 Penelitian Aristyo Rahadian.....	11
2.2 Teori Pendukung.....	11
2.3 Analisa Jasa Kurir Sepeda dan Sepeda Motor.....	12
2.3.1 Analisa Kurir Sepeda Motor Anteraja.....	12
2.3.2 Analisa Jasa Kurir Sepeda Motor Go-Send.....	14
2.3.3 Analisa Jasa Kurir Sepeda Westbike Messenger Service (westbike).....	15
2.4 Analisa Kendaraan Cargo Bike Elektrik.....	15
2.5 Analisa Kendaraan Cargo Bike yang dilakukan Peneliti.....	18
2.6 Analisa Kuesioner Cargo Bike.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Penelitian Eksperimental.....	15
3.2 Alur Proses Penelitian.....	15
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	17
3.3.1 Data Primer.....	17
3.3.2 Data Sekunder.....	17
3.4 Metode Analisis Data.....	17
3.4.1 Analisa Kualitatif.....	18
3.4.2 Analisa Kuantitatif.....	18
3.5 Economic Order Quantity (EOQ).....	18
3.6 Manajemen Produksi.....	19
3.6.1 Faktor Tenaga Kerja.....	19
3.6.2 Jalur Produksi.....	20

3.6.3	<i>Product Life Cycle</i>	21
3.6.4	Implementasi ISO & SNI.....	22
BAB IV PERANCANGAN.....		23
4.1	Deskripsi Produk.....	23
4.2	Proses Desain	23
4.2.1	Konsep Desain	23
4.2.2	Studi Bentuk.....	24
4.2.3	Studi Ergonomi.....	25
4.2.4	Studi Komponen	27
4.3.5	Studi Konfigurasi.....	29
4.3	Pemilihan material	32
4.4	Sketsa	33
4.5	Pengembangan sketsa	35
4.6	Perancangan 3D	37
4.7	Perancangan aksesoris kendaraan	42
4.8	Proses Pembuatan Mockup.....	45
4.8.1	Material Mockup.....	47
4.8.2	Peralatan Pembuatan Mockup.....	47
4.9	Revolusi Industri 4.0.....	48
BAB V KESIMPULAN.....		49
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN.....		52