

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>I</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>II</b>
<b>Halama Pernyataan .....</b>	<b>III</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>IV</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>VI</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>VII</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2. Identifikasi Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Rumusan Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>1.4. Pertanyaan Perancangan.....</b>	<b>2</b>
<b>1.5 Tujuan Perancangan.....</b>	<b>2</b>
<b>1.6 Batasan Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>1.7 Produk Ruang Lingkup Perancangan .....</b>	<b>3</b>
<b>1.8 Keterbatasan Perancangan .....</b>	<b>3</b>
<b>1.9 Manfaat Perancangan.....</b>	<b>3</b>
<b>1.10  Sistematika Penulisan Laporan .....</b>	<b>3</b>
<b>BAB II .....</b>	<b>4</b>
<b>KAJIAN .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Studi Terdahulu .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Definisi-definisi dan Teori-teori yang menunjang .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2.1. Sepeda motor .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2.2 Sepeda Motor Bensin .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2.3 Standarisasi kendaraan roda dua.....</b>	<b>6</b>
<b>2.2.4  Regulasi kendaraan listrik di Indonesia .....</b>	<b>7</b>
<b>2.2.5  Sepeda motor Listrik .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2.6  Komponen sepeda motor listrik.....</b>	<b>9</b>
<b>2.2.7  Peraturan Menteri Konversi Sepeda Motor Dengan Penggerak Motor Bakar Menjadi Sepeda Motor Listrik Berbasis Baterai.....</b>	<b>12</b>
<b>2.2.8  Turbin Angin .....</b>	<b>13</b>
<b>2.2.9  Material Composite.....</b>	<b>13</b>
<b>2.1.13 Definisi Klasik.....</b>	<b>14</b>
<b>2.3 Kajian Lapangan.....</b>	<b>14</b>
<b>2.3.1  Sepeda motor listrik yang ada di pasaran indonesia Gesits.....</b>	<b>14</b>
<b>2.3.2 Splku Pln.....</b>	<b>15</b>

2.4 Sumarry .....	17
<b>BAB III.....</b>	<b>18</b>
<b>METODE.....</b>	<b>18</b>
<b>3.1 Rencana Perancangan .....</b>	<b>18</b>
3.1.1 Metode Kualitatif .....	18
3.1.2 Jenis Penelitian Kualitatif .....	18
3.1.3 <i>Flow Chart</i> .....	19
3.2 Metode Penggalian Data.....	19
3.3. Proses Perancangan .....	20
3.4. Metode Validasi.....	21
<b>BAB IV .....</b>	<b>24</b>
<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
4.1 Proses Perancangan .....	24
4.1.1 Studi Kebutuhan .....	24
4.2 Parameter Studi Analaisa perancangan.....	24
4.2.1 Analisis Komparatif Tangki.....	24
4.2.2. Analisis Komparatif Rangka.....	25
4.2.3. Analisis komparatif Jok.....	26
4.2.4. Analisis Komparatif Ban .....	26
4.2.5. Analaisis Komparatif Motor .....	27
4.3 <i>Term Of Reference</i> .....	28
4.4 <i>Mood Board</i> .....	29
4.5 Sketsa.....	32
4.7 <i>3D MODELLING</i> .....	34
4.8 <i>Prototyping</i> .....	36
4.9 Hasil Validasi.....	38
4.10 Rancangan Awal Biaya.....	39
<b>BAB V.....</b>	<b>40</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran/Rekomendasi .....	40
5.3 Daftar Pustaka.....	41