

## Daftar Isi

Lembar Persetujuan .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Persembahan .....	iii
Halaman Pernyataan Keaslian .....	iv
Laporan Tugas Akhir .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Tabel .....	xiii
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang Perancangan</b> .....	1
<b>1.2 Identifikasi Masalah</b> .....	2
<b>1.3 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.4 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.5 Tujuan Perancangan</b> .....	3
1.5.1 Tujuan Umum .....	3
1.5.2 Tujuan Khusus .....	3
<b>1.6 Manfaat Perancangan</b> .....	3
1.6.1 Keilmuan .....	3
1.6.2 Pihak Terkait .....	4
1.6.3 Masyarakat Umum .....	4
<b>1.7 Metode Perancangan</b> .....	4
<b>1.8 Sistematika Penulisan</b> .....	5
<b>BAB II</b> .....	7
<b>STUDI LITERATUR</b> .....	7
<b>2.1 Teori Utama Keilmuan</b> .....	7
2.1.1 Sepeda .....	7

2.1.2 Alat Dorong .....	9
2.1.3 Taman Lalu Lintas .....	11
2.1.4 Pengguna.....	14
2.1.4.1 <i>Human Centered Design</i> .....	14
2.1.4.2 Psikologi Pengguna.....	16
2.1.4.3 Perkembangan Manusia.....	16
2.1.4.4 Perkembangan Anak .....	18
2.1.4.5 Bermain bagi Anak .....	20
2.1.4.6 Peran Orang Tua bagi Perkembangan Anak .....	20
2.1.4.7 Teori Warna .....	21
<b>2.2 Summary .....</b>	<b>21</b>
<b>BAB III .....</b>	<b>23</b>
<b>METODE PERANCANGAN DESAIN .....</b>	<b>23</b>
<b>3.1 Pendalaman Terhadap Pengguna .....</b>	<b>23</b>
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	23
3.1.2 Pelaku Pengguna.....	26
3.1.3 Wawancara.....	28
<b>3.2 Analisis Pendalaman Terhadap Pengguna .....</b>	<b>29</b>
<b>3.3 Analisis Sistem Produk.....</b>	<b>30</b>
<b>3.4 Analisis Deskripsi Produk.....</b>	<b>31</b>
<b>3.5 Terms of Reference (T.O.R).....</b>	<b>33</b>
<b>3.6 Metode Visualisasi Produk .....</b>	<b>35</b>
3.6.1 <i>Activity flow chart</i> .....	35
3.6.2 Spare Parts (Daftar Komponen).....	35
3.6.3 <i>Parts Configuration (Blocking Komponen)</i> .....	35
3.6.4 Sketsa Makro .....	36
3.6.5 Sketsa Mikro .....	36
3.6.6 <i>Final Design</i> .....	36
3.6.7 <i>Prototype</i> .....	36
<b>BAB IV .....</b>	<b>37</b>

<b>HASIL ANALISIS DAN VISUALISASI PRODUK.....</b>	<b>37</b>
<b>4.1 Hasil Observasi .....</b>	<b>38</b>
<b>4.2 Hasil Wawancara.....</b>	<b>38</b>
<b>4.3 Hasil Analisis Aspek Pengguna.....</b>	<b>43</b>
4.3.1 Karakteristik Pengguna.....	43
4.3.2 Aktivitas Pengguna .....	44
4.3.3 Kebutuhan Pengguna .....	45
<b>4.4 Activity Flow Chart .....</b>	<b>46</b>
<b>4.5 Spare Parts (Daftar Komponen) .....</b>	<b>47</b>
<b>4.6 Parts Configuration (Blocking Komponen).....</b>	<b>48</b>
<b>4.7 Sketsa Makro.....</b>	<b>49</b>
<b>4.8 Sketsa Mikro .....</b>	<b>50</b>
<b>4.9 Final Design.....</b>	<b>52</b>
<b>4.10 Prototype.....</b>	<b>56</b>
<b>BAB V .....</b>	<b>58</b>
<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>58</b>
<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	<b>58</b>
<b>5.2 Rekomendasi .....</b>	<b>58</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>60</b>