

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
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Perancangan	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Perancangan	3
1.5.1 Tujuan Umum	3
1.5.2 Tujuan Khusus	3
1.6 Manfaat Perancangan	3
1.6.1 Keilmuan	3
1.6.2 Pihak Terkait	4
1.6.3 Masyarakat Umum	4
1.7 Metode Perancangan	4
1.8 Sistematika Penulisan	5
BAB II	7
STUDI LITERATUR	7
2.1 Teori Utama Keilmuan	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
2.2 Summary	21
BAB III	23
METODE PERANCANGAN DESAIN	23
3.1 Pendalaman Terhadap Pengguna	23
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	23
3.1.2 Pelaku Pengguna.....	26
3.1.3 Wawancara.....	28
3.2 Analisis Pendalaman Terhadap Pengguna	29
3.3 Analisis Sistem Produk.....	30
3.4 Analisis Deskripsi Produk.....	31
3.5 Terms of Reference (T.O.R).....	33
3.6 Metode Visualisasi Produk	35
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
BAB IV	37

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