

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Pertanyaan Penelitian .....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Batasan Masalah.....	3
1.7 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.8 Manfaat Penelitian .....	4
1.9 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II.....	6
2.1 Kajian Pustaka.....	6
2.1.1 Penelitian Terdahulu.....	6
2.1.2 Perancangan .....	9
2.1.3 Produk Eksisting Kursi Roda Tangga ( <i>Wheelchair Stair Climber</i> ) .....	16
2.1.4 Perilaku Pengguna Kursi Roda .....	18
2.1.5 Pengguna Khusus .....	19
2.1.6 Aksesibilitas .....	21
2.1.7 Ergonomi.....	25
2.1.8 Antropometri Pengguna Kursi Roda .....	27
2.2 Kajian Lapangan .....	29
2.2.1 Survey Lapangan.....	29

2.2.2 Wawancara .....	31
2.3 Summary .....	38
BAB III .....	40
3.1 Rancangan Penelitian .....	40
3.1.1 Penelitian Kualitatif .....	40
3.2 Rancangan Penelitian .....	41
3.3 Metode Penggalan Data .....	42
3.3.1 Observasi.....	42
3.3.2 Studi Literatur .....	42
3.3.3 Wawancara .....	43
3.4 Metode Pengolahan Data .....	43
3.5 Metode Perancangan .....	44
3.5.1 Metode User Centered Design .....	44
3.5.2 Proses Perancangan.....	47
3.6 Metode Validasi.....	47
BAB IV .....	48
4.1 Hasil Pengolahan Data .....	48
4.1.1 Konsep Umum .....	48
4.1.2 Konsep Perancangan .....	51
4.1.3 Analisis SWOT .....	51
4.1.4 Implementasi .....	52
4.1.5 Penerapan Metode UCD .....	53
4.1.6 <i>Term Of Reference</i> (TOR) .....	54
4.1.7 <i>Flow Activity</i> .....	55
4.1.8 Ideasi .....	57
4.2 Hasil Perancangan.....	66
4.2.1 Deskripsi Hasil Perancangan .....	66
4.2.2 Dimensi Produk.....	67
4.2.3 Material Produk.....	67
4.2.4 Analisis warna .....	69
4.2.5 <i>Blocking system</i> .....	70
4.2.6 Komponen Kursi Roda.....	70
4.3 Uji Coba .....	74
4.4 <i>Maintenance Product</i> .....	78

4.5 Hasil Validasi .....	78
4.5.1 Diskusi dengan Ibu Lydia Kidarsa selaku Desainer Kursi Roda Custom .....	79
4.5.2 Diskusi dengan Bapak Rixsy Zulian Rahmat selaku Owners dan Mekanik Bengkel DMR Custom.....	79
4.5.3 Diskusi dengan Ibu Ane dan selaku Orang Tua yang memiliki anak Cerebral Palsy .....	80
4.5.4 Diskusi dengan Bapak Eki Pengguna Kursi Roda .....	82
4.6 Biaya Produksi .....	82
BAB V.....	84
5.1 . Kesimpulan .....	84
5.2 Saran/Rekomendasi.....	84