

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta jalur pengujian.....	2
Gambar 1. 4 Tabel hasil pengukuran	5
Gambar 1. 5 Heatmap Nordic Body Map Eksisting	6
Gambar 2. 1 E-scooter V1.....	12
Gambar 2. 2 Contoh NBM.....	13
Gambar 2. 3 Sistem muskuloskeletal tubuh.....	15
Gambar 3. 1 Sistematisa perancangan	19
Gambar 3. 2 Kuesioner Nordic Body Map (1).....	20
Gambar 3. 3 Kuesioner Nordic Body Map (2).....	21
Gambar 3. 4 Peta pengujian e-scooter.....	23
Gambar 3. 5 Bagan analisis data NBM.....	24
Gambar 3. 6 Tabel perhitungan dan persentase NBM	24
Gambar 3. 7 Tabel perhitungan dan persentase NBM	25
Gambar 3. 8 Tahapan trial and error	26
Gambar 3. 9 Mekanisme proses validasi dan verifikasi.....	27
Gambar 4. 1 Tabel perhitungan NBM ("sakit" dan "sangat sakit" digabungkan)..	31
Gambar 4. 2 3D Design <i>E-scooter</i> V2	32
Gambar 4. 3 Tabel komparasi <i>e-scooter</i> V1 terhadap brand <i>e-scooter</i> lainnya.....	33
Gambar 4. 4 Parameter pembandingan antara commute <i>e-scooter</i> dengan off-road <i>e-scooter</i>	33
gambar 4. 5 Desain 3d alat bantu pengukuran gap <i>prototype foot rest</i> tampak samping	35
Gambar 4. 6 Desain 3D alat bantu pengukuran gap <i>prototype foot rest</i>	35
Gambar 4. 7 Grafik persentase rasa sakit dari data NBM.....	36
Gambar 4. 8 3D Design <i>E-scooter</i> V2	37
Gambar 4. 9 <i>Prototype</i> foot support (tampak samping).....	37
Gambar 4. 10 Grafik perbandingan persentase NBM eksisting dan usulan pada 3 lokasi terpilih.....	37
Gambar 4. 11 Grafik hasil perhitungan antara sudut kaki dengan gaya reaksi.....	38
Gambar 4. 12 Posisi kaki saat pengujian	39
Gambar 4. 13 Ilustrasi plantar flexion dan dorsi flexion	40

Gambar 4. 14 Ilustrasi sudut antara telapak kaki dengan tulang kering41