

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Sistem Kendali Wearable Sensor [4]	2
Gambar 2. 1. Penggunaan Robot Rehabilitasi stroke lower limb pada kaki kanan pasien[4].....	7
Gambar 2. 2. Vektor satuan dalam ruang tiga dimensi [16].	10
Gambar 2. 3. <i>Python</i> Powered.....	11
Gambar 2. 4. Segmentasi gerakan dari satu pengulangan [19].	12
Gambar 2. 5. Segmentasi Kecerdasan Buatan (AI).....	13
Gambar 3. 1. Alur Penelitian	15
Gambar 3. 2. Pengukuran besar sudut engkel kaki pada (a) program motion capture dan (b) pengukuran sebenarnya.....	17
Gambar 3. 3. Setup perangkat pengambilan data.....	18
Gambar 3. 4. Proses pengambilan data	19
Gambar 3. 5. Titik sendi ditubuh yang terbaca	21
Gambar 3. 6. Origin, dorsifleksi dan plantarfleksi ankel	23
Gambar 3. 7. Pembagian fase gait.....	24
Gambar 3. 8. Pembagian fase gait dalam grafik	25
Gambar 3. 9. Grafik Garis Regresi [36].....	27
Gambar 4. 1. Hasil analisa regresi (a) posisi terhadap fase, (b) Kecepatan sudut engkel terhadap fase, (c) posisi dan kecepatan sudut engkel terhadap fase.....	41
Gambar 4. 2. Plot SVM akurasi tertinggi untuk (a) parameter 2 Km/Jam, (b) parameter 3 Km/Jam, dan (c) parameter 4 Km/Jam.	43
Gambar 4. 3. Plot SVM akurasi terendah untuk (a) parameter 2 Km/Jam, (b) parameter 3 Km/Jam, dan (c) parameter 4 Km/Jam.	44