

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Diagram perancangan force platform	4
Gambar 2. 2	Vektor Gaya Reaksi Tanah	7
Gambar 2. 3	Fase gait pada periode stance	8
Gambar 2. 4	Fase gait pada periode swing	8
Gambar 2. 5	Force Sensing Resistor (FSR).....	10
Gambar 2. 6	Perbandingan Resistansi Sensor dengan Tekanan	10
Gambar 2. 7	Rangkaian Sederhana FSR	11
Gambar 2. 8	Hubungan antara Tegangan sensor FSR dengan Resistansi	12
Gambar 2. 9	Metode Medial longitudinal arch angle (MLAA)	13
Gambar 2. 10	Bentuk Telapak kaki manusia.....	13
Gambar 3. 1	Diagram Blok Force Platform	15
Gambar 3. 3	Desain 3D Force Platform 1	16
Gambar 3. 2	Desain 3D Force Platform 2	16
Gambar 3. 4	Arduino Mega 2560	17
Gambar 3. 5	Force Platform	18
Gambar 3. 6	IC 74HC4067 dan	19
Gambar 3. 7	IC 74HC595	20
Gambar 3. 8	Flowchart	22
Gambar 4. 1	Force Platform	23
Gambar 4. 2	Grafik Tegangan terhadap massa.....	28
Gambar 4. 3	Bentuk kaki sesuai pixel pada sensor FSR	31
Gambar 4. 4	Tekanan Kaki saat Berjalan	33