

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Anatomi Lengan Bawah Manusia	13
Gambar 2. 2	Sensor Oy Motion	16
Gambar 2. 3	<i>Raspberry Pi</i>	19
Gambar 2. 4	<i>React Native</i>	28
Gambar 3. 1	Blok Diagram	30
Gambar 3. 2	Diagram Alir	32
Gambar 3. 3	Desain Tangan Prostetik	33
Gambar 3. 4	Peletakan Tangan Prostetik	34
Gambar 4. 1	Modul OY Motion	42
Gambar 4. 2	Rangkaian ADC dan Filter	43
Gambar 4. 3	Ploting sinyal EMG responden tidak terlatih channel 1	44
Gambar 4. 4	Ploting sinyal EMG responden tidak terlatih channel 2	45
Gambar 4. 5	Ploting sinyal EMG responden terlatih channel 1	45
Gambar 4. 6	Ploting sinyal EMG responden terlatih channel 2	46
Gambar 4. 7	Ploting Sinyal RMS Responden Terlatih	48
Gambar 4. 8	Ploting Sinyal STE Responden Terlatih	49
Gambar 4. 9	Ploting Sinyal IEMG Responden Terlatih	49
Gambar 4. 10	Ploting Sinyal RMS Responden Tidak Terlatih	50
Gambar 4. 11	Ploting Sinyal STE Responden Tidak Terlatih	51
Gambar 4. 12	Ploting Sinyal IEMG Responden Tidak Terlatih	51
Gambar 4. 13	Tampilan <i>Firestore</i>	58

Gambar 4. 14	Desain <i>React Native</i>	59
Gambar 4. 15	Tampilan Aplikasi Android	60
Gambar 4. 16	Pengujian Subjek Gerakan Relaksasi	64
Gambar 4. 17	Pengujian Subjek Gerakan <i>Pinch</i>	64
Gambar 4. 18	Pengujian Subjek Gerakan <i>Hand Close</i>	65
Gambar 4. 19	Pengujian Subjek Gerakan <i>Curve</i>	65
Gambar 5. 1	Rangkaian <i>Notch Filter</i>	67
Gambar 5. 2	Rangkaian MCP3008	68
Gambar 5. 3	Rangkaian <i>Board Raspberry</i>	69