

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Exoskeleton Lengan.....	6
Gambar 2. 2 Ektreminitas Atas	7
Gambar 2. 3 Gerak Lengan Ekstensi-Fleksi	8
Gambar 2. 4 MPU 6050.....	9
Gambar 2. 5 Load Cell dan HX711	10
Gambar 2. 6 Baterai	12
Gambar 2. 7 ESP32.....	13
Gambar 2. 8 Motor DC	15
Gambar 3. 1 a) Diagram Blok Receiver, b) Diagram Blok Transmitter	18
Gambar 3. 2 Diagram Alir	19
Gambar 3. 3 Desain Alat.....	20
Gambar 3. 4 Mini Protractor Digital.....	20
Gambar 4. 1 Desain Rangkaian	25
Gambar 4. 2 Desain Loadcell dan MPU	26
Gambar 4. 3 Alat Tampak Atas	26
Gambar 4. 4 Alat Tampak Samping.....	26
Gambar 4. 5 Grafik pengukuran MPU Ujung.....	28
Gambar 4. 6 Grafik Responden	29
Gambar 4. 7 Grafik Test Point Loadcell	30
Gambar 4. 8 Bentuk Sinyal di Pin SCK.....	31
Gambar 4. 9 Bentuk Sinyal di Pin DOUT Beban 500 gram.....	32
Gambar 4. 10 Bentuk Sinyal di Pin DOUT Beban 1000 gram.....	32
Gambar 4. 11 Bentuk Sinyal di Pin DOUT Beban 1500 gram	32
Gambar 5. 1 Stepdown Motor DC	34
Gambar 5. 2 Modul HX711	34
Gambar 5. 3 Rangkaian Keseluruhan	35