

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Modul Pengukuran Tinggi Badan dan Berat Badan[5]	12
Gambar 2. 2 Modul Pengukuran Tinggi Badan Balita[7]	13
Gambar 2. 3 Sensor laser ToF (<i>time of flight</i>)[26]	21
Gambar 2. 4 MPU 6050[28].....	21
Gambar 2. 5 <i>Mikrokontroler</i> ESP 32[32]	22
Gambar 2. 6 LCD <i>Nextion</i> [36].....	23
Gambar 2. 7 Algoritma Kalman Filter[13]	25
Gambar 3. 1 Diagram Blok Modul Pengukuran	28
Gambar 3. 2 Blok Diagram Modul <i>Display</i>	29
Gambar 3. 3 Diagram Alir Modul Pengukuran.....	30
Gambar 3. 4 Diagram Alir Modul <i>Display</i>	32
Gambar 3. 5 <i>Flowchart</i> Web.....	34
Gambar 3. 6 Diagram Mekanis Modul	36
Gambar 4. 1 (a) Modul Tampak Luar (b) Modul Tampak Dalam ...	45
Gambar 4. 2 Linearitas Sensor	47
Gambar 4. 3 Perbandingan Output.....	50
Gambar 4. 4 Peta Uji Coba ESP Now.....	57
Gambar 4. 5 Pengukuran Tinggi Badan Responden	61
Gambar 4. 6 Hasil GPA pada Website.....	62
Gambar 5. 1 Skema Rangkaian Modul Pengukuran Tinggi Badan .	65
Gambar 5. 2 Skema Rangkaian Display	65