

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sensor Termokopel Tipe K Max6675 [14].....	13
Gambar 2. 2 Cara Kerja Termokopel [15]	13
Gambar 2. 3 Regresi Linear [17]	14
Gambar 2. 4 ESP32 DEV KIT V1 [20]	14
Gambar 3. 1 Tahapan Pengerjaan Tugas Akhir	16
Gambar 3. 2 Desain model Sistem.....	18
Gambar 3. 3 Desain alur keseleruhan	19
Gambar 3. 4 Desain <i>Hardware</i> rangkaian	20
Gambar 3. 5 Program <i>library</i>	21
Gambar 3. 6 Tampilan Codingan <i>main coding.ino</i>	22
Gambar 3. 7 Tampilan Codingan <i>main coding.ino 2</i>	23
Gambar 3. 8 Tampilan Codingan <i>main coding.ino 3</i>	23
Gambar 3. 9 Program Variabel.h	24
Gambar 3. 10 Tampilan Codingan <i>Bluetooth Off Screen</i>	25
Gambar 3. 11 Tampilan Codingan <i>Auth Gate</i>	26
Gambar 3. 12 Tampilan Codingan <i>Find Device Screen</i>	27
Gambar 3. 13 Tampilan Codingan <i>Device Screen</i>	28
Gambar 3. 14 Tampilan Codingan <i>Sensor Page</i>	29
Gambar 3. 15 Tampilan Codingan <i>Sensor Page 2</i>	29
Gambar 3. 16 Tampilan <i>Cloud Firestore Firebase</i>	30
Gambar 3. 17 Alur Skenario Pengujian	31
Gambar 4. 1 Data Sensor sebelum kalibrasi	35
Gambar 4. 2 Codingan Kalibrasi	36
Gambar 4. 3 Data Sensor Sesudah kalibrasi	38
Gambar 4. 4 Grafik Data Suhu Terkini 1	40
Gambar 4. 5 Grafik Data Suhu Prediksi 1	40
Gambar 4. 6 Grafik Data Suhu Terkini 2.....	41
Gambar 4. 7 Grafik Data Suhu Prediksi 2	42
Gambar 4. 8 Tampilan <i>Login</i> Aplikasi	43
Gambar 4. 9 Tampilan <i>Register</i> Pada Aplikasi.....	43
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Utama Aplikasi	44
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman <i>Device Screen</i>	45
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman <i>Sensor Page</i>	45
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman <i>Sensor Page 2</i>	46
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman <i>Sensor Page 3</i>	46
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman <i>Firestore Database</i>	47
Gambar 4. 16 Tampilan Codingan Pengambilan Data pada Google colab	48
Gambar 4. 17 Tampilan Data yang telah berhasil didapat dari <i>Database</i>	48