

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 ESP32	5
Gambar 2. 2 Sensor KY-031.....	6
Gambar 2. 3 Module I2C	6
Gambar 2. 4 LCD 2004	7
Gambar 2. 5 Motor DC.....	8
Gambar 2. 6 Modul L298N	9
Gambar 3. 1 Gambaran Sistem Saat Ini	10
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem	12
Gambar 3. 3 Flowchart.....	13
Gambar 4. 1 Bagan Implementasi Sistem.....	16
Gambar 4. 2 Sistem Keseluruhan.....	17
Gambar 4. 3 Library yang Digunakan	17
Gambar 4. 4 MAC Address ESP Display.....	17
Gambar 4. 5 Struct Pengiriman dan Penerimaan Data.....	18
Gambar 4. 6 Program Pengiriman Data	18
Gambar 4. 7 Program Penerimaan Data.....	19
Gambar 4. 8 Program ESP Sebagai Wifi Stasiun	20
Gambar 4. 9 Program Konfigurasi ESP Sasaran	20
Gambar 4. 10 Library yang Digunakan.....	21
Gambar 4. 11 Alamat LCD 2004	21
Gambar 4. 12 MAC Address Sasaran	21
Gambar 4. 13 Struct Pengiriman dan Penerimaan Data.....	21
Gambar 4. 14 Program Pengecekan Pengiriman Data.....	22
Gambar 4. 15 Program Penerimaan Data.....	23
Gambar 4. 16 Program ESP Sebagai Stasiun WiFi.....	24
Gambar 4. 17 Program Konfigurasi ESP Display	25
Gambar 4. 18 Danau Telkom University	26
Gambar 4. 19 Hasil Pengujian Konektifitas.....	27
Gambar 4. 20 Danau Telkom University	28
Gambar 4. 21 Hasil Pengujian Delay	29
Gambar 4. 22 Pembacaan Sensor	31