

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 NodeMCU ESP 32	6
Gambar 2.2 Sensor MQ-4	7
Gambar 2.3 Sensor DHT11	7
Gambar 2.4 Pompa Air Mini 3-6V	7
Gambar 2.5 Relay	8
Gambar 2.6 Arduino IDE.....	8
Gambar 2.7 Firebase	8
Gambar 2.8 Visual Studio Code	9
Gambar 2.9 Flutter	9
Gambar 3.1 Mikrokontroler NodeMCU ESP32	11
Gambar 3.2 Konfigurasi NodeMCU ESP32 dengan DHT 11	11
Gambar 3.3 Konfigurasi NodeMCU ESP32 dengan MQ-4	12
Gambar 3.4 Konfigurasi NodeMCU ESP32 dengan	12
Gambar 3.5 Konfigurasi NodeMCU ESP32 dengan pH Tanah	13
Gambar 3.6 Blok Diagram Sistem.....	14
Gambar 3.7 Blok Diagram Mobile Application	14
Gambar 3.8 Flowchart Sistem	15
Gambar 3.9 Solusi Perangkat Keras	16
Gambar 4. 1 Desain Sistem Keseluruhan	20
Gambar 4. 2 Flowchart Mobile Application.....	26
Gambar 4. 3 (a)	29
Gambar 4. 4 (b)	29
Gambar 4. 5 (a)	30
Gambar 4. 6 (b)	30
Gambar 4. 7 (a)	31
Gambar 4. 8 (b)	31
Gambar 4. 9 Firebase	32
Gambar 4. 10 Alat komposter.....	33
Gambar 4. 11 Sensor pada alat komposter	33
Gambar 4. 12 Alat komposter menyala	34
Gambar 4. 13 Memasukkan sampah daun kering.....	34
Gambar 4. 14 (a)	35

Gambar 4. 15 (b)	35
Gambar 4. 16 (c).....	35
Gambar 4.17 (d)	35
Gambar 4. 18 (e).....	35
Gambar 5.1 Pengolahan kompos dengan Metode ditutup.....	37
Gambar 5.2 (a)	37
Gambar 5.3 (b)	37
Gambar 5.4 Usia responden.....	46