

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 IR Thermal Camera.....	4
Gambar 2.2 Sensor AMG8833.....	4
Gambar 2.3 <i>Internal Circuit</i> Sensor AMG8833.....	5
Gambar 2.4 Visualisasi Komponen Penyusun Sensor AMG8833.....	6
Gambar 2.5 Modul WiFi ESP8266.....	7
Gambar 3.1 Skema Sistem Keseluruhan.....	10
Gambar 3.2 Rangkaian Alat.....	11
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Rangkaian.....	12
Gambar 3.4 Desain Alat.....	12
Gambar 3.5 Diagram Alir Sistem.....	14
Gambar 3.6 Rangkaian Objek Uji.....	14
Gambar 3.7 Sensor AMG8833.....	15
Gambar 3.8 Pemetaan Pixel Array AMG8833.....	15
Gambar 3.9 Bidang Penglihatan Sensor AMG8833	16
Gambar 3.10 <i>Datasheet</i> Sensor AMG8833.....	16
Gambar 3.11 NodeMCU ESP8266.....	17
Gambar 3.12 <i>Datasheet</i> NodeMCU ESP8266.....	18
Gambar 3.13 Pin NodeMCU ESP8266.....	19
Gambar 3.14 Peltier yang Tersambung dengan <i>Cooling Fan</i>	19
Gambar 4.1 Tampilan Heating Map Oven 50 cm	22
Gambar 4.2 Tampilan Heating Map Oven 100 cm.....	23
Gambar 4.3 Tampilan Heating Map Oven 150 cm.....	23
Gambar 4.4 Tampilan Heating Map Peltier 15 cm.....	24
Gambar 4.5 Tampilan Heating Map Peltier 30 cm.....	24
Gambar 4.6 Tampilan Heating Map Peltier 50 cm.....	25
Gambar 4.7 Tampilan Hasil Pengujian Underheat pada Aplikasi.....	25
Gambar 4.8 Tampilan Hasil Pengujian Normal pada Aplikasi.....	26
Gambar 4.9 Tampilan Hasil Pengujian Overheat pada Aplikasi.....	26