

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 Diagram Konsep Sistem.....	5
Gambar II-2 Prinsip Kerja Solusi.....	5
Gambar II-3 Firebase Realtime Database.....	8
Gambar II-4 Tampilan MIT App Inventor.....	9
Gambar III-1 Diagram Blok Sistem.....	13
Gambar III-2 desain sistem.....	14
Gambar III-3 Serial Aduino - NodeMcu.....	14
Gambar III-4 HP Notebook 14s-dk0073au.....	15
Gambar III-5 ESP32-Cam.....	16
Gambar III-6 Webcam Foscam.....	17
Gambar III-7 Arduino Mega 2560.....	17
Gambar III-8 NodeMCU ESP8266.....	18
Gambar III-9 Motor Servo MG90S.....	19
Gambar III-10 DHT22.....	19
Gambar III-11 Diagram Aliran Sistem.....	21
Gambar III-12 Flowchar Individu.....	22
Gambar IV-1 Kalibrasi HTC-2 dengan sensor DHT22.....	25
Gambar IV-2 Suhu saat pukul 05.00 WIB tanpa api.....	25
Gambar IV-3 Suhu saat pukul 05.00 WIB ada api.....	26
Gambar IV-4 Pengujian ESP32-Cam dengan cahaya lampu.....	26
Gambar IV-5 Pengujian ESP32-Cam tanpa cahaya lampu.....	27
Gambar IV-6 Tampilan <i>firebase data real – time</i>	27
Gambar IV-7 Icon Aplikasi.....	28
Gambar IV-8 Tampilan Aplikasi.....	28
Gambar IV-9 Notifikasi <i>Smart Phone</i>	29
Gambar IV-10 Hasil Pengujian <i>delay</i>	30
Gambar IV-11 Hasil Pengujian <i>Jitter</i>	30

Gambar IV-12 Hasil Pengujian <i>Throughput</i>	31
Gambar IV-13 Hasil Pengujain <i>Packet Loss</i>	32
Gambar IV-14 Percobaan Sistem Keseluruhan 1.....	33
Gambar IV-15 Percobaan Sistem Keseluruhan 2.....	33
Gambar IV-16 Percobaan Sistem Keseluruhan 3.....	34
Gambar IV-17 Percobaan Sistem Keseluruhan 4.....	34