

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Konsep Sistem.....	20
Gambar 3.2 Desain PCB Wemos D1 mini ESP8266.....	21
Gambar 3.3 Arsitektur Produk A	22
Gambar 3.4 Arsitektur Produk B.....	24
Gambar 3. 5 Diagram Alur Penelitian	26
Gambar 3.6 Ikon Aplikasi Blynk IoT	28
Gambar 3.7 Tampilan Awal Setelah Log In ke Aplikasi Blynk	29
Gambar 3.8 Rencana Tampilan pada Aplikasi Blynk.....	30
Gambar 3.9 Jadwal Pengerjaan	33
Gambar 4.1 Gambar Rangkaian Sistem.....	34
Gambar 4.2 Tampilan desain Aplikasi Blynk IoT	40
Gambar 4.3 Hasil Akhir Sistem.....	42
Gambar 4.4 Tampilan Akhir Pengontrolan Sistem Menggunakan Aplikasi Blynk.....	43
Gambar 5.1 Blynk IoT Tidak Terhubung dengan Sistem dan Koneksi Jaringan.....	47
Gambar 5.2 Blynk IoT Terhubung dengan Sistem dan Koneksi jaringan	48
Gambar 5.3 Pengujian Pengisian Daya Menggunakan Panel Surya	49
Gambar 5.4 Pengujian Pengisian Daya Menggunakan Kabel Jack	50
Gambar 5.5 Pengujian Pengisian Daya Menggunakan Kabel Jack 2	51
Gambar 5.6 Pengujian Pengisian Daya Menggunakan Mikro USB	51
Gambar 5.7 Pengujian Pengisian Daya Menggunakan Mikro USB 2	52
Gambar 5.8 Pengujian Frekuensi Ultrasonik Pada Tikus 1	53
Gambar 5.9 Pengujian Frekuensi Ultrasonik Pada Tikus 2	54
Gambar 5.10 Pengujian Frekuensi Ultrasonik Pada 2 Tikus	55
Gambar 5.11 Pengujian pada jarak 0,5 Meter.....	56
Gambar 5.12 Pengujian Pada jarak 1 Meter	57
Gambar 5.13 Pengujian pada Jarak 2 Meter	58
Gambar 5.14 Pengujian pada Jarak 3 Meter	59
Gambar 5.15 Pengujian pada Jarak 4 Meter	60
Gambar 5.16 Pengujian pada Jarak 5 Meter	61
Gambar 5.17 Pengujian pada Jarak 6 Meter	62
Gambar 5.18 Pengujian pada Jarak 7 Meter	63
Gambar 5.19 Pengujian pada Jarak 8 Meter	64

Gambar 5.20 Pengujian Mencari Frekuensi Output Menggunakan Osilator	65
Gambar 5.21 Pengujian Mencari Frekuensi Output Menggunakan Osilator ke-2.....	66
Gambar 5.22 Pengujian Mencari Frekuensi Output Menggunakan Multimeter	67
Gambar 5.23 Sistem Offline karena Terputus oleh Koneksi Jaringan.....	68
Gambar 5.24 Jarak Maksimum ketika Sistem Terputus oleh Koneksi Jaringan	69