

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Mikrokontroler ESP32-Cam [17].....	7
Gambar 2. 2 FTDI FT232RL [17].....	9
Gambar 2. 3 <i>Relay</i> [20].....	10
Gambar 2. 4 <i>Solenoid Lock Door</i> [24].....	11
Gambar 2. 5 <i>Push Button</i> [25]	12
Gambar 2. 6 Halaman Arduino IDE	13
Gambar 2. 7 Halaman <i>blynk.console</i>	14
Gambar 2. 8 Jasa Pengiriman.....	14
Gambar 2. 9 <i>Android Smartphone</i>	16
Gambar 2. 10 Halaman <i>Whatsapp Web</i>	17
Gambar 2. 11 <i>Bot Whatsapp Call Me Bot</i>	17
Gambar 2. 12 <i>Call Me Bot</i> di <i>Whatsapp</i>	18
Gambar 2. 13 Halaman Depan <i>Wireshark</i>	19
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Penelitian	23
Gambar 3. 2 Blok Diagram	25
Gambar 3. 3 Diagram Aktivitas Perangkat	25
Gambar 3. 4 Alur Pengiriman Paket Tanpa <i>Box Monitoring</i>	26
Gambar 3. 5 Alur Pengiriman Paket Dengan Adanya <i>Box Monitoring</i>	26
Gambar 3. 6 Skematik FTDI dengan ESP32-Cam.....	27
Gambar 3. 7 Skematik <i>Push Button</i> dengan ESP32-Cam.....	28
Gambar 3. 8 Skematik <i>Relay</i> dan <i>Solenoid Lock</i> dengan ESP32-Cam.....	29
Gambar 3. 9 Skema Rangkaia Elektronika	30
Gambar 3. 10 Blok Diagram Pengujian Sistem	31
Gambar 3. 11 Skema Pengujian Kamera Pada ESP32-Cam.....	32
Gambar 3. 12 Skema Pengujian <i>Push Button</i> dengan Notifikasi <i>Whatsapp</i>	33
Gambar 3. 13 Skema Pengujian <i>Blynk</i> dengan <i>Solenoid Lock Door</i>	33
Gambar 4. 1 Tampilan (a) Depan <i>Box</i> (b) Dalam <i>Box</i> (c) Komponen Tambahan	35
Gambar 4. 2 Serial Monitor <i>IP Address Webcam</i>	36
Gambar 4. 3 Hasil <i>Webcam</i> ESP32Cam	37
Gambar 4. 4 <i>Push Button</i> Berhasil Mengirim Pesan Notifikasi	38
Gambar 4. 5 (a) Notifikasi <i>Whatsapp</i> (b) Pesan dalam <i>Whatsapp</i>	38

Gambar 4. 6 Terhubungnya ESP32Cam dan <i>Blynk</i>	39
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman <i>Blynk</i> Pada Android	40
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman <i>Blynk</i> pada <i>Web</i>	40
Gambar 4. 9 Ketika <i>Solenoid Lock Door</i> Terbuka.....	41
Gambar 4. 10 <i>Solenoid Lock Door</i> Terkunci	41
Gambar 4. 11 Nomor Resi	44
Gambar 4. 12 Grafik Hasil Pengambilan 20 Data <i>Delay</i>	47