

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Overall Function Smart Medicine Box .....	10
Gambar 3. 2 Function Tree Smart Medicine Box .....	10
Gambar 3. 3 Diagram Blok Sistem Smart Medicine Box .....	11
Gambar 3. 4 Diagram Blok Level 1 Smart Medicine Box .....	13
Gambar 3. 5 Diagram Blok Level 2-1 .....	14
Gambar 3. 6 Diagram Blok Level 2-2 .....	15
Gambar 3. 7 Flowchart Level 2-3 .....	16
Gambar 3. 8 Flowchart Sistem .....	17
Gambar 4. 1 Wiring Load Cell dan Mikrokontroler .....	28
Gambar 4. 2 Proses Kalibrasi Load Cell (1) dan (2) .....	29
Gambar 4. 3 Wiring Pengujian aktuator perilis obat dan air putih .....	43
Gambar 4. 4 Interface Blynk Tampilan Home .....	44
Gambar 4. 5 Rangkaian Sistem Keseluruhan .....	46
Gambar 4. 6 Hardware Sistem Alat Tampak depan (1) Tampak Atas (2) .....	47
Gambar 4. 7 (1) – (6) Hasil Survey Pengguna Telegram Dibawah Umur 60 Tahun .....	50
Gambar 5. 1 Hasil Pengujian ESP32-Cam .....	54
Gambar 5. 2 Hasil Capture dari ESP32-Cam .....	54
Gambar 5. 3 Gambar Implementasi Motor Stepper dan Water Pump .....	56
Gambar 5. 4 Tampilan Automation Pengatur Jadwal (1) Tampilan Perubahan Jadwal pada Automation (2) .....	60
Gambar 5. 5 Hasil Notif Pesan Pada Telegram .....	60
Gambar 5. 6 Hasil Pengujian Firebase .....	61