

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penggunaan Kanopi Sliding Menggunakan Remote Control	
Sumber: Tiktok PT. Global Estate Nusantara	5
Gambar 2.2 Penggunaan Kanopi Sliding Menggunakan Remote Control	
Sumber: Tiktok Satrio Ananda	5
Gambar 2.3 Prinsip Kerja Alat Sumber: Diagram Olahan Penulis	6
Gambar 2.4 Cara Kerja IoT Sumber: [3]	11
Gambar 2.5 Rangkaian Sistem Sumber: Olahan Data Penulis	15
Gambar 2.6 Modul ESP32	17
Gambar 2.7 Sensor Hujan	17
Gambar 2.8 Sensor Cahaya BH1750	18
Gambar 2.9 Motor Driver TB6600	19
Gambar 2.10 Stepper Motor Nema 17	20
Gambar 2.11 Limit Switch	20
Gambar 2.12 Power Supply 12V 5A	21
Gambar 3.1 Desain Sistem Elektronik	22
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Elektronik	23
Gambar 3.3 Desain Sistem Mekanik	24
Gambar 3.4 Bangunan Asli	28
Gambar 3.5 Prototype Implementasi Tugas Akhir	28
Gambar 4.1 Flowchart Alur Akses Manual Kanopi	30
Gambar 4.2 Uji Akses Manual	34
Gambar 4.3 Uji Akses Otomatis	35
Gambar 4.4 Hasil Survei Lapangan	36