

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Papan Arduino Nano	4
Gambar 2. 2 Peta PIN Arduino Nano	7
Gambar 2. 3 Cara Kerja Relay	8
Gambar 2. 4 Skema Relay 5 Volt	9
Gambar 2. 5 Jenis-Jenis Relay	10
Gambar 2. 6 Lubang Titik pada Mini Breadboard	10
Gambar 2. 7 Jalur Pada Breadboard	11
Gambar 2. 8 Jenis-Jenis Breadboard.....	12
Gambar 2. 9 Modul Breadboard Power Supply MB-102.....	12
Gambar 2. 10 Modul Bluetooth HC-05	13
Gambar 2. 11 Skema Modul Bluetooth HC-05	14
Gambar 2. 12 Kabel Jumper Male to Male.....	15
Gambar 2. 13 Kabel Jumper Male to Female	16
Gambar 2. 14 Kabel Jumper Female to Female	16
Gambar 2. 15 Adaptor 12 Volt.....	16
Gambar 2. 16 Komponen Adaptor.....	17
Gambar 2. 17 Kabel USB foe Arduino Nano	18
Gambar 3. 1 Diagram Blok Perancangan Sistem	22
Gambar 3. 2 Flowchart.....	23
Gambar 3. 3 Skema Perancangan Alat.....	38
Gambar 4. 1 Tampilan Pengujian Software Bluetooth Controller.....	40
Gambar 4. 2 Pengukuran Tegangan Adaptor 12 Volt.....	41
Gambar 4. 3 Pengukuran Tegangan Arduino Nano	42
Gambar 4. 4 Pengukuran Tegangan Relay 4 Channel 5 Volt	43
Gambar 4. 5 Pengukuran Tegangan Bluetooth HC-05	44
Gambar 4. 6 Pengukuran Tegangan Lampu	45
Gambar 4. 7 Pengukuran Tegangan Stop Kontak.....	46
Gambar 4. 8 Tampilan Software Bluetooth Controller	48
Gambar 4. 9 Tampilan Awal Software Arduino IDE	48
Gambar 4. 10 Tampilan Proses Data Pemrograman yang sedang di Uploud	49
Gambar 4. 11 Tampilan Proses Uploud Data yang Sudah Berhasil.....	50
Gambar 4. 12 Pengujian Koneksi Jarak Tanpa Halangan	52
Gambar 4. 13 Pengujian Koneksi Jarak Dengan Adanya Halangan	53