

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Teknologi Internet of Things.	3
Gambar 3.1 Gambaran umum sistem.	7
Gambar 3.2 Alur kerja sistem	9
Gambar 3.3 Gambaran prototipe.	11
Gambar 3.4 Desain Perangkat Keras.	12
Gambar 3.5 Sensor BH1750.	15
Gambar 3.6 Sensor DHT11.....	16
Gambar 3.7 Modul Relay 5V.	18
Gambar 3.8 Modul ESP8266-01.	19
Gambar 4.1 Library yang digunakan.	20
Gambar 4.2 Deklarasi library.	20
Gambar 4.3 Memberikan nilai wifi dan IP host.	21
Gambar 4.4 Deklarasi pin LED dan relay.....	21
Gambar 4.5 Kode bagian setup.	22
Gambar 4.6 Kode setup LED dan relay sebagai output.....	22
Gambar 4.7 Kode restart modul ESP.....	23
Gambar 4.8 Kode restart modul ESP.....	24
Gambar 4.9 Kode untuk mengirim data sensor ke database.	24
Gambar 4.10 Kode AT command untuk mengirim data.	25
Gambar 4.11 Kode menampilkan respon string array dari sensor.php.	26
Gambar 4.12 Contoh hasil respon string array dari sensor.php.	26
Gambar 4.13 Kode menyalakan led baris depan hingga belakang.	27
Gambar 4.14 Kode mematikan led baris depan hingga belakang.	28
Gambar 4.15 Kode untuk mengatur tirai.	29
Gambar 4.16 Kode untuk mengatur kipas.	29
Gambar 4.17 Kode koneksi ke wifi.	30
Gambar 4.18 Rangkaian alat.	31
Gambar 4.19 Tirai terbuka.	31
Gambar 4.20 LED pada baris depan menyala.....	32
Gambar 4.21 LED pada baris tengah menyala.....	32
Gambar 4.22 LED pada baris belakang menyala.	33
Gambar 4.23 LED menyala semua.....	33
Gambar 4.24 Kipas menyala.	34