

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1 Grafik Perbandingan Platform pada Smartphone.....	1
Gambar II-1 Segitiga Daya Listrik.....	5
Gambar II-2 Prinsip kerja IoT.....	5
Gambar II-3 Mikrokontroler NodeMCU.....	6
Gambar II-4 Logo Android.....	7
Gambar II-5 Logo Android Studio.....	8
Gambar II-6 Firebase.....	8
Gambar II-7 Prinsip kerja <i>Hall-Effect</i>	9
Gambar II-8 Sensor ACS712.....	10
Gambar II-9 Sensor ZMPT101B	10
Gambar II-10 Bagian Dalam Relay.....	11
Gambar III-1 Diagram Blok Sistem.....	14
Gambar III-2 Diagram Alir Sistem.....	15
Gambar III-3 Design Perangkat Keras.....	16
Gambar III-4 Pin NodeMCU.....	17
Gambar III-5 Tampilan Pengaturan Autentikasi Firebase.....	18
Gambar III-6 Contoh Data yang Tersimpan.....	19
Gambar III-7 Tampilan Menu Registrasi.....	23
Gambar III-8 Tampilan Menu Login.....	24
Gambar III-9 Tampilan Menu Daya.....	24
Gambar III-10 Konfigurasi Penghubung NodeMCU dengan Firebase	25
Gambar IV-1 Data yang dikirimkan melalui NodeMCU	26
Gambar IV-2 Data yang diterima oleh Firebase	27