

DAFTAR GAMBAR

2.1	Konfigurasi ESP 8266.....	7
2.2	Node MCU ESP 8266.....	8
2.3	SensorGas MQ-5.....	11
2.4	<i>Exhaust Fan</i>	11
2.5	<i>Buzzer</i>	12
2.6	<i>Module Stepdown</i> LM 2596.....	13
2.7	Blok Diagram IC LM 2596	14
2.8	Halaman Utama pada <i>Web Cloud Geeknesia</i>	15
3.1	Diagram Blok Alat	17
3.2	<i>Flow Chart</i> Sistem Kerja Alat.....	19
3.3	Tahapan Awal Pembuatan Proyek baru	23
3.4	Tahapan Kedua Pembuatan Proyek Baru.....	24
3.5	Tampilan Proyek yang Telah Selesai Dibuat	24
3.6	Tahapan Awal Pembuatan <i>Gateway</i> Baru.....	25
3.7	Tahapan Kedua Pembuatan <i>Gateway</i> Baru.....	26
3.8	Tahapan Ketiga Pembuatan <i>Gateway</i> Baru.....	26
3.9	Tahapan Akhir Pembuatan <i>Gateway</i> Baru.....	27
3.10	Tahapan Awal Pembuatan <i>Device</i>	27
3.11	Tahapan Kedua Pembuatan <i>Device</i>	28
3.12	Tampilan <i>Device</i> yang Telah Dibuat.....	28
3.13	Syarat-syarat Untuk Membuat Antarmuka pada App Inventor	29
3.14	Syarat-syarat Untuk Membuat Antarmuka pada App Inventor	29
3.15	<i>Design</i> Aplikasi Android Sederhana.....	30
3.16	<i>Block Coding App Inventor</i> Tombol ”Back” untuk Keluar Aplikasi	30
3.17	<i>Block Coding App Inventor</i> untuk Menampilkan Waktu Tanggal dan Kadar Gas	31
3.18	<i>Block Coding App Inventor</i> untuk Menampilkan Status AMAN atau BAHAYA	31
4.1	Konfigurasi Pengujian Sensor MQ-5.....	33
4.2	Konfigurasi Pengujian Penggunaan Daya pada Node MCU ESP 8266	35
4.3	Hasil Data Aman yang Tampil di <i>Web Geeknesia</i>	39

4.4 Hasil Data Bahaya yang Tampil di <i>Web Geeknesia</i>	39
4.5 Hasil Analisa Melalui Aplikasi pada <i>Smartphone</i>	30

