

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sensor Ultrasonik	11
Gambar 2.2 Cara kerja Sensor Ultrasonik.....	11
Gambar 2.3 Konfigurasi pin LCD.....	13
Gambar 2.4 Logo Arduino IDE	14
Gambar 2.5 Konfigurasi Pin NodeMCU.....	15
Gambar 2.6 Logo Eclipse.....	18
Gambar 3.1 Blok Diagram Perancangan Alat.....	21
Gambar 3.2 Rancangan Stadiometer Digital Berbasis IoT	23
Gambar 3.3 Rancangan Mekanis Stadiometer Digital	25
Gambar 3.4 <i>Flow chart</i> Alur Kerja Alat	27
Gambar 3.5 Pemrograman pada Arduino IDE.....	28
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Upload Program NodeMCU.....	29
Gambar 3.7 Perancangan Aplikasi Android.....	30
Gambar 4.1 Perangkat Tehubung jaringan wifi	33
Gambar 4.2 Pengujian tampilan LCD	35
Gambar 4.3 Tampilan aplikasi di Smartphone Android	38
Gambar 4.4 Hasil tampilan data di IoT	39
Gambar 4.5 Pengujian <i>Internet of Things</i>	39
Gambar 4.6 Verifikasi Program	40
Gambar 4.8 Pengukuran tegangan masukan	42
Gambar 4.8 Pengukuran tegangan keluaran.....	42
Gambar 4.10 Perbandingan Pengukuran dalam bentuk grafik	45
Gambar 4.11 Tampilan Serial Monitor Ketika Terhubung Pada Wifi.....	46