

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 2.1 <i>Sound Level Meter</i>	9
2. Gambar 2.2 Prinsip Kerja <i>Sound Level Meter</i>	9
3. Gambar 2.3 Sensor Suara Max4466	11
4. Gambar 2.4 Diagram Blok Sensor Suara Max4466	12
5. Gambar 2.5 Arduino UNO	13
6. Gambar 2.6 Diagram Konfigurasi Arduino UNO	13
7. Gambar 2.7 LcD 16 x 2	15
8. Gambar 2.8 Tampilan <i>Software</i> Arduino IDE	16
9. Gambar 2.9 Sistem IoT Menggunakan ThingSpeak	17
10. Gambar 3.1 Diagram Blok Cara Kerja Sistem	19
11. Gambar 3.2 Diagram Alur Sistem Kerja Rancang Bangun <i>Sound Level Meter</i> Menggunakan Sensor Suara Max4466 Berbasis IoT	21
12. Gambar 3.3 Diagram Koneksi Rancang Bangun <i>Sound Level Meter</i> Menggunakan Sensor Suara Max4466 Berbasis IoT	22
13. Gambar 3.4 Kode Program pada Arduino IDE	24
14. Gambar 3.5 Pembuatan Channel pada ThingSpeak	25
15. Gambar 3.6 Channel untuk Menampilkan Data Dari Hasil Pengukuran	25
16. Gambar 3.7 Kode API pad ThingSpeak	26
17. Gambar 3.8 Channel yang Telah Berhasil Dibuat dan Menampilkan Data	26
18. Gambar 4.1 Hasil Rancang Bangun Sound Level Meter	27
19. Gambar 4.2 Tampilan Data yang Diterima Dari Hasil Uji	29
20. Gambar 4.3 Data yang Berhasil Dikirimkan Selama 6 Jam	31
21. Gambar 4.4 Data yang Berhasil Dikirimkan Selama 1 Jam	32