

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur WSN.....	5
Gambar 2.2 Arduino Nano.....	7
Gambar 2.3 Raspberry pi 3 model B.....	7
Gambar 2.4 NRF24L01.....	8
Gambar 2.5 Domoticz.....	9
Gambar 2.6 Freeboard.io.....	10
Gambar 3.1 Rangkaian Sistem.....	15
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	15
Gambar 3.3 Modul NRF24L01.....	16
Gambar 4.1 Mapping Pengujian Pertama.....	20
Gambar 4.2 Debug Arduino IDE.....	20
Gambar 4.3 Lokasi pengujian di kondisi luar tidak berpenghalang.....	21
Gambar 4.4 Debug Arduino IDE pada pengujian kedua.....	21
Gambar 4.5 Lokasi pengujian ketiga.....	22
Gambar 4.6 Debug Arduino pada pengujian ketiga.....	22
Gambar 4.7 Grafik CO pada Station 1.....	24
Gambar 4.8 Grafik CO2 pada Station 1.....	24
Gambar 4.9 Grafik CO pada Station 2.....	26
Gambar 4.10 Grafik PM10 pada Station 2.....	26
Gambar 4.11 Grafik Domoticz CO station 1.....	27
Gambar 4.12 Grafik Domoticz CO2 station 1.....	28
Gambar 4.13 Grafik Domoticz CO station 2.....	28
Gambar 4.14 Grafik Domoticz PM10 station 2.....	28
Gambar 4.15 Tampilan Freeboard.io.....	29
Gambar 4.16 Tampilan aplikasi android.....	30
Gambar 4.17 Nilai ISPU CO pada station 1.....	31
Gambar 4.18 Nilai ISPU CO pada station 2.....	31
Gambar 4.19 Nilai ISPU PM10 pada station 2.....	32