

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Wireless Sensor Networks[6].....	22
Gambar 2.2 Diagram M2M[9].....	22
Gambar 2.3 Arduino Nano V3[12].....	23
Gambar 2.4 Raspberry Pi 3 Model B[14].....	24
Gambar 2.5 NRF24L01.....	25
Gambar 2.6 Sensor CO Mq-7[18].....	27
Gambar 2.7 Sensor PM Sharp GP2Y1010AUOF[19].....	27
Gambar 2.8 Sensor Asap Mq-135.....	28
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem.....	31
Gambar 3.2 Diagram Skematik Stasiun 1.....	32
Gambar 3.3 Diagram Skematik Stasiun 2.....	33
Gambar 3.4 Diagram Skematik Gateway.....	33
Gambar 3.5 Desain Stasiun Polusi Udara.....	34
Gambar 3.6 Desain Gateway.....	35
Gambar 3.7 Flowchart Sistem.....	36
Gambar 3.8 Blok Diagram Stasiun & Gateway.....	37
Gambar 4.1 Skematik Pada Gateway.....	41
Gambar 4.2 Skematik Perangkat Stasiun 1 dan Stasiun 2.....	42
Gambar 4.3 Implementasi Alat (Stasiun 1).....	43
Gambar 4.4 Implementasi Alat (Stasiun 2).....	43
Gambar 4.5 Grafik Pengujian Nilai CO dengan Asap Knalpot.....	45
Gambar 4.6 Grafik Pengujian Nilai PM.....	47
Gambar 4.7 Grafik Pengujian Nilai CO2.....	48
Gambar 4.8 Skenario Pengujian Jarak Deteksi Sensor.....	49
Gambar 4.9 Hasil Uji Akusisi Data.....	57