

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 cara kerja Internet Of Things [6]	6
Gambar 2.2 NodeMCU	7
Gambar 2.3 cara kerja sensor HC-SR04 [10].....	8
Gambar 2.4 modul GPS Ublox Neo 6mv2.....	8
Gambar 2.5 tampilan awalan Arduino IDE [12]	9
Gambar 2.6 WhatsApp yang digunakan di ponsel pintar dan laptop	10
Gambar 2.7 logo Twilio	10
Gambar 2.8 tempat sampah.....	11
Gambar 3.1 diagram blok dari perangkat ke whatsapp.....	12
Gambar 3.2 diagram blok sistem.....	13
Gambar 3.3 desain perangkat keras	15
Gambar 3.4 desain alat pada tempat sampah	16
Gambar 3.5 desain perangkat lunak.....	18
Gambar 3.6 Informasi ketinggian sampah dan lokasi tempat sampah	19
Gambar 4.1 grafik hasil pengujian <i>delay</i>	24
Gambar 4.2 grafik hasil pengujian <i>throughput</i>	25