

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pantulan gelombang	5
Gambar 2.2 Arsitektur Jaringan GSM.....	10
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem	15
Gambar 3.2 Alokasi pin Sensor Ultrasonik HC-SR04	16
Gambar 3.3 Alokasi pin Modul GSM/GPRS SimCom900.....	17
Gambar 3.4 Alokasi pin pada ATmega328.....	17
Gambar 3.5 Sim900 GSM/GPRS.....	18
Gambar 3.6 Alokasi jumper pada Modul GSM/GPRS	19
Gambar 3.7 Arduino Uno.....	20
Gambar 3.8 Sign Up for Twitter	23
Gambar 3.9 Creat New Account	24
Gambar3.10 Kode Captcha	24
Gambar 3.11 Tweet Library for Arduino	25
Gambar 3.12 Token 26	
Gambar 3.13 Alir Kerja Pembuatan Sistem	26
Gambar 4.1 Realisasi Perancangan Sistem	27
Gambar 4.2 Pengujian Sensor Ultrasonik	28
Gambar 4.3 Hasil Serial Monitor	28
Gambar 4.4 Grafik hasil perbandingan pengujian sensor ultrasonik terhadap bidang datar	30
Gambar 4.5 Grafik hasil perbandingan pengujian sensor ultrasonik terhadap benda hitam	31
Gambar 4.6 Grafik hasil perbandingan pengujian sensor ultrasonik terhadap benda putih	32
Gambar 4.7 Grafik hasil perbandingan pengujian sensor ultrasonik terhadap bidang zig-zag	33
Gambar 4.8 Serial Monitor Send SMS.....	34
Gambar 4.9 Test GPRS.....	34
Gambar 4.10 Tweet yang telah dikirim ke akun dinas kebersihan.....	36
Gambar 4.11 Pengukuran Konsumsi daya	36
Gambar 4.12 Skema Alat.....	37
Gambar 4.13 Implementasi alat.....	37
Gambar 4.14 Notifikasi melalui sms.....	38