

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arduino Uno	12
Gambar 2.2	Microcontroller Wemos D1	13
Gambar 2.3	Grafik Pulse Width Modulator.	17
Gambar 2.4	Logo Android Studio.....	18
Gambar 2.5	Logo ThingSpeak.com	20
Gambar 2.6	Micro Servo Motor SG 90.....	20
Gambar 2.7	Motor Direct Current.....	22
Gambar 2.8	LCD (Liquid Crystal Display LCD.....	23
Gambar 2.9	Modul IC 2 LCD.	25
Gambar 3.1	Blok Diagram Rangkaian	27
Gambar 3.2	Konfigurasi Interface LCD	28
Gambar 3.3	Konfigurasi Conveyor	28
Gambar 3.4	Konfigurasi Push Button	29
Gambar 3.5	Konfigurasi Servo Pendorong Wadah Obat	30
Gambar 3.6	Konfigurasi Servo Pendorong Obat	31
Gambar 3.7	Konfigurasi Blok Aplikasi Android	31
Gambar 3.8	Rancangan Blok Proses Wemos D1	32
Gambar 3.9	Flowchart Rancangan Alat	34
Gambar 3.10	Tampilan SignUp Thingspeak.com.....	36
Gambar 3.11	Tampilan Channel	36
Gambar 3.12	Tampilan Channel ID	37
Gambar 3.13	Tampilan API Keys	37
Gambar 3.14	Tampilan grafik database thingspeak.....	38
Gambar 3.15	Tes mengambil data dari cloud thingspeak	39
Gambar 3.16	Export/import database thingspeak	39
Gambar 3.17	Hasil data file thingspeak	40

Gambar 3.18	Diagram Kontek Aplikasi Smart Drug Order	40
Gambar 3.19	Menguji JDK	41
Gambar 3.20	Menu New Project	41
Gambar 3.21	Pengisian Nama Folder	42
Gambar 3.22	Target Versi Android	42
Gambar 3.23	Activity mobile	43
Gambar 3.24	Nama Activity.....	43
Gambar 3.25	Tampilan Android Manifest	44
Gambar 3.26	Tampilan Android MainActivity	44
Gambar 3.27	Tampilan Menu Edit Layout	45
Gambar 3.28	Tampilan Layout Aplikasi.....	46
Gambar 3.29	Tampilan Aplikasi Smart Drug Order.....	46
Gambar 3.30	Program Libray pada Arduino	47
Gambar 3.31	Program port pada Arduino	48
Gambar 3.32	Program variable pada Arduino	49
Gambar 3.33	Program void setup pada Arduino	49
Gambar 3.34	Program void loop pada Arduino.....	50
Gambar 4.1	Foto alat tampak atas.....	51

