

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Slider Kamera	4
Gambar 2.2 Raspberry Pi 3.....	5
Gambar 2.3 Motor DC	6
Gambar 2.4 Motor Servo	7
Gambar 2.5 Modul Picamera IR dan NoIR	8
Gambar 2.6 Logo Android.....	8
Gambar 2.7 Logo Open CV	9
Gambar 2.8 Logo Python.....	9
Gambar 2.9 Face Tracking.....	10
Gambar 2.10 NodeMCU ESP8266	11
Gambar 2.11 Kodular	12
Gambar 2.12 Blynk.....	12
Gambar 3.1 Blok diagram Raspberry Pi 3 dan NodeMCU ESP8266	13
Gambar 3.2 Flowchart Pembuatan Proyek Akhir Slider Kamera.....	14
Gambar 3.3 Rangkaian Schematic Sistem DC Motor	15
Gambar 3.4 Rangkaian Schematic Sistem Servo Motor	16
Gambar 3.5 Flowchart Sistem	16
Gambar 3.6 Perancangan Face Tracker	17
Gambar 3.7 Perancangan Controller.....	19
Gambar 3.8 Perancangan Bracket Pant/Tilt.....	20
Gambar 3.9 Perancangan Slider Kontrol	22
Gambar 3.10 Penambahan Modul Slider Kontrol.....	23
Gambar 3.11 Buck Converter	24
Gambar 3.12 Contoh Script di Raspberry Pi	26
Gambar 3.13 Contoh Script di Raspberry Pi	27
Gambar 3.14 Contoh Script Pada NodeMCU ESP8266.....	27
Gambar 3.15 Tampilan Aplikasi	28
Gambar 4.1 Alat Slider Kamera	29
Gambar 4.2 Pengujian Servo Motor	30
Gambar 4.3 Pengujian Button Controller Konvensional	30
Gambar 4.4 Pengujian Face Tracking Berdasarkan Intensitas Cahaya.....	32
Gambar 4.5 Pengujian Face Tracking Berdasarkan Jarak	34
Gambar 4.6 Pengujian DC Motor	37
Gambar 4.7 Pengujian Aplikasi Android.....	37
Gambar 4.8 Pengujian Kamera Raspberry Pi	39