

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1MQTT.....	6
Gambar II-2 <i>Raspcamera</i> .....	7
Gambar II-3 Diagram Blok Raspberry Pi.....	9
Gambar II-4 Raspberry Pi 3 Model B.....	9
Gambar II-5 Aplikasi VNC <i>Viewer</i> .....	10
Gambar III-1Gambaran Umum Sistem Monitoring.....	12
Gambar III-2Rancangan Perangkat Keras.....	13
Gambar III-3Flowchar Alir Sistem.....	16
Gambar III-4Rangkaian <i>Ultraviolet(UV)</i> .....	17
Gambar III-5Rangkaian Photodioda .....	18
Gambar III-6Rangkaian Saat Ada atau Tidak Ada Mobil.....	19
Gambar III-7Prototipe Area Parkir.....	20
Gambar IV-1 Prototipe Area Parkir.....	21
(a)Kondisi Lahan Parkir Saat Kosong	
(b)Informasi Slot Parkir Saat Lahan Kosong	
Gambar IV-2 Prototipe Area Parkir.....	22
(a)Kondisi Saat Mobil di Slot 1	
(b)Informasi Slot Parkir Saat Mobil di Slot 1	
Gambar IV-3 Prototipe area parkir.....	23
(a)kondisi Saat Mobil Berada antara slot 1 dan 2	
(b)Informasi Saat Mobil Berada antara slot 1 dan 2	
Gambar IV-4 Prototipe Area Parki.....	23
(a)Kondisi Saat Mobil di Slot 2	
(b)Informasi Slot Parkir Saat Mobil di Slot 2	
Gambar IV-5 Prototipe Area Parkir.....	24
(a)kondisi Saat Mobil Berada antara Slot 2 dan 3	
(b)Informasi Saat Mobil Berada antara Slot 2 dan 3	
Gambar IV-6 Prototipe Area Parkir.....	24
(a)Kondisi Saat Mobil di Slot 3	
(b)Informasi Slot Parkir Saat Mobil di Slot 3	

Gambar IV-7 Prototipe Area Parkir.....	25
(a)Kondisi Saat Mobil Berada antara Slot 3 dan 4	
(b)Informasi Saat Mobil Berada antara Slot 3 dan 4	
Gambar IV-8 Prototipe Area Parkir.....	25
(a)Kondisi Saat Mobil di Slot 4	
(b)Informasi Slot Parkir Saat Mobil di Slot 4	
Gambar IV-9 Prototipe Area Parkir.....	26
(a)Kondisi Saat Mobil Berada antara Slot 4 dan 5	
(b)Informasi Saat Mobil Berada antara Slot 4 dan 5	
Gambar IV-10 Prototipe Area Parkir.....	26
(a)Kondisi Saat Mobil di Slot 5	
(b)Informasi Slot Parkir Saat Mobil di Slot 5	
Gambar IV-11 Prototipe Area Parkir.....	27
(a)Kondisi Saat Mobil Berada antara Slot 5 dan 6	
(b)Informasi Saat Mobil Berada antara Slot 5 dan 6	
Gambar IV-12 Prototipe Area Parkir.....	27
(a)Kondisi Saat Mobil di Slot 6	
(b)Informasi Slot Parkir Saat Mobil di Slot 6	
Gambar IV-13 Prototipe Area parkir.....	28
(a)Kondisi Saat Mobil di Slot 1	
(b)Informasi slot parkir saat mobil di Slot 1	
Gambar IV-14 Prototipe Area Parkir.....	29
(a)Kondisi Saat Mobil Berada antara Slot 1 dan 2	
(b)Informasi Saat Mobil Berada antara Slot 1 dan 2	
Gambar IV-15 Prototipe Area Parkir.....	29
(a)Kondisi Saat Mobil di Slot 2	
(b)Informasi Slot Parkir Saat Mobil di Slot 2	
Gambar IV-16 Prototipe Area Parkir.....	30
(a)Kondisi Saat Mobil Berada antara Slot 2 dan 3	
(b)Informasi Saat Mobil Berada antara Slot 2 dan 3	
Gambar IV-17 Prototipe Area Parkir.....	30
(a)Kondisi Saat Mobil di Slot 3	
(b)Informasi Slot Parkir Saat Mobil di Slot 3	

Gambar IV-18 Prototipe Area Parkir.....	31
(a)kondisi Saat Mobil Berada antara Slot 3 dan 4	
(b)Informasi Saat Mobil Berada antara Slot 3 dan 4	
Gambar IV-19 Prototipe Area Parkir.....	31
(a)Kondisi Saat Mobil di Slot 4	
(b)Informasi Slot Parkir Saat Mobil di Slot 4	
Gambar IV-20 Prototipe Area Parkir.....	32
(a)Kondisi Saat Mobil Berada antara Slot 4 dan 5	
(b)Informasi Saat Mobil Berada antara Slot 4 dan 5	
Gambar IV-21 Prototipe Area Parkir.....	32
(a)Kondisi Saat Mobil di Slot 5	
(b)Informasi Slot Parkir Saat Mobil di Slot 5	
Gambar IV-22 Prototipe Area Parkir.....	33
(a)Kondisi Saat Mobil Berada antara Slot 5 dan 6	
(b)Informasi Saat Mobil Berada antara Slot 5 dan 6	
Gambar IV-23 Prototipe Area Parkir.....	33
(a)Kondisi Saat Mobil di Slot 6	
(b)Informasi Slot Parkir Saat Mobil di Slot 6	
Gambar IV-24 Prototipe Jarak Mobil dan Sensor.....	34
(a) Saat Mobil Jarak 0 cm	
(b) Informasi Jarak Mobil 0 cm	
Gambar IV-25 Prototipe Jarak Mobil dan Sensor.....	35
(a) Saat Mobil Jarak 1 cm	
(b) Informasi Jarak Mobil 1 cm	
Gambar IV-26 Prototipe Jarak Mobil dan Sensor.....	35
(a) Saat Mobil Jarak 2,5 cm	
(b) Informasi Jarak Mobil 2,5 cm	
Gambar IV-27 Prototipe Jarak Mobil dan Sensor.....	36
(a) Saat Mobil Jarak 3 cm,	
(b) Informasi Jarak Mobil 3 cm	
Gambar IV-28 Prototipe jarak mobil dan sensor.....	36
(a) Saat Mobil Jarak 4 cm	
(b) Informasi Jarak Mobil 4 cm	

Gambar IV-29 Prototipe Jarak Mobil dan Sensor.....	37
(a) Saat Mobil Jarak 5 cm	
(b) Informasi Jarak Mobil 5 cm	
Gambar IV-30 Prototipe Jarak Mobil dan Sensor.....	37
(a) Saat Mobil Jarak 6 cm	
(b) Informasi Jarak Mobil 6 cm	
Gambar IV-31 Prototipe Jarak Mobil dan Sensor.....	38
(a) Saat Mobil Jarak 7 cm	
(b) Informasi Jarak Mobil 7 cm	

