

DAFTAR GAMBAR

2.1	<i>Internet Of Things.</i>	5
2.2	<i>Barcode.</i>	6
2.3	Sensor Ultrasonik.	7
2.4	Arduino Mega 2560.	7
2.5	WiFi Expansion Shield.	8
2.6	Thermal Printer.	8
2.7	Push Button.	9
2.8	Relay Module 2 Channel.	9
2.9	PWM Motor DC Speed Controller.	10
2.10	Motor DC Power Window.	10
2.11	Arduino IDE.	11
2.12	Php MyAdmin.	12
2.13	MySQL.	12
2.14	XAMPP.	13
2.15	Wireshark.	13
3.1	Diagram Sistem.	16
3.2	Desain Sistem Smart Parking.	17
3.3	Diagram Blok.	18
3.4	Diagram Alir Keseluruhan Sistem.	19
3.5	<i>Flowchart</i> Perencanaan Perangkat.	20
3.6	Desain Perangkat Keras.	21
3.7	Realisasi <i>Smart Parking.</i>	24
3.8	Realisasi <i>Smart Parking</i> dan Sensir.	25

4.1	Pengujian Pengiriman dan Pembacaan Data Sensor Ultrasonik.	30
4.2	Pengujian Sensor Ultrasonik Pada Slot 1.	30
4.3	Pengujian Sensor Ultrasonik Pada Slot 2.	31
4.4	Pengujian Sensor Ultrasonik Pada Slot 3.	31
4.5	Pengujian Sensor Ultrasonik Pada Slot 4.	32
4.6	Pengujian Pengiriman Data Sensor Ultrasonik ke Database.	32
4.7	Tampilan Serial Monitor.	33
4.8	Pengujian Pengiriman dan Pembacaan Data Thermal Printer.	34
4.9	Hasil Throughput Kondisi 1.	36
4.10	Hasil Throughput Kondisi 2.	37
4.11	Hasil Throughput Kondisi 3.	37
4.12	Hasil Throughput Kondisi 4.	38
4.13	Hasil Throughput Kondisi 5.	38
4.14	Hasil Rata-Rata Throughput.	39
4.15	Hasil Packet Loss Kondisi 1.	40
4.16	Hasil Packet Loss Kondisi 2.	40
4.17	Hasil Packet Loss Kondisi 3.	41
4.18	Hasil Packet Loss Kondisi 4.	41
4.19	Hasil Packet Loss Kondisi 5.	42
4.20	Hasil Total Packet Loss.	43
4.21	Hasil Delay Kondisi 1.	43
4.22	Hasil Delay Kondisi 2.	44
4.23	Hasil Delay Kondisi 3.	44
4.24	Hasil Delay Kondisi 4.	45
4.25	Hasil Delay Kondisi 5.	45
4.26	Hasil Rata-Rata Delay.	46