

DAFTAR GAMBAR

2.1	Tanaman Hias Bromelia	9
2.2	Evolusi dari IoT	11
2.3	Arsitektur IoT	11
2.4	NodeMCU ESP8266.....	13
2.5	Bentuk Fisik Sensor DS18B20	15
2.6	Bentuk Fisik Sensor <i>Soil Moisture</i>	16
2.7	Relay	16
2.8	Pompa Air	17
3.1	Diagram Block.....	19
3.2	Pemodelan Sistem.....	20
3.3	Desain Sistem	22
3.4	Diagram Alir Sistem Suhu Tanah.....	23
4.6	Diagram Alir Sistem Kelembaban Tanah.....	24
3.5	Wiring Perangkat Keras.....	26
3.6	Halaman Pembuka	28
3.7	Tampilan Grafik.....	29
3.8	Tampilan Tabel Hasil dari Grafik.....	29
3.9	Tampilan Sistem Pengendalian.....	30
3.10	Aturan Pada Firebase	30
3.11	Tampilan Database pada Firebase	31
3.12	Keluaran Serial Monitor Sensor <i>Soil Moisture</i>	32
3.13	Keluaran Serial Monitor Sensor DS18B20.....	33
3.14	Area Taman Bunga Ciwidey	34

3.15	Area Pengujia non-LOS pada Firebase.....	35
4.1	Pengujian Sensor Suhu DS18B20	39
4.2	Mapping Sensor <i>Soil Moisture</i>	43
4.3	Pengujian Delay Firebase pada Kondisi LOS	44
4.4	Pengujian Delay Firebase pada Kondisi non-LOS	45
4.4	Pengujian Throughput pada Multi <i>Vertical Garden</i> Kondisi LOS.....	46
4.5	Pengujian Throughput pada Multi <i>Vertical Garden</i> Kondisi Non-LOS	48
4.6	Solusi Arsitektur <i>Vertical Garden</i>	51
0.1	Pengambilan Data.....	
0.2	Pengambilan Data.....	
0.3	Pengambilan Data.....	
0.4	Pengambilan Data.....	
0.5	Pengukuran Jarak.....	
0.6	Pengambilan Data.....	