

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar IoT	5
Gambar 2. 2 Logo Raspberry Pi.....	7
Gambar 2. 3 Raspberry Pi 3 Model B V 1.2	8
Gambar 2. 4 Logo Node-RED.....	8
Gambar 2. 5 Logo MQTT	9
Gambar 2. 6 Logo Mosquitto	10
Gambar 2. 7 Logo JSON.....	11
Gambar 2. 8 Syntax Literal pada JSON	11
Gambar 2. 9 String pada JSON	11
Gambar 2. 10 Object pada JSON	12
Gambar 2. 11 Array pada JSON.....	12
Gambar 2. 12 Boolean pada JSON.....	13
Gambar 2. 13 Number pada JSON.....	13
Gambar 2. 14 Null pada JSON.....	13
Gambar 3. 1 Desain Sistem Keseluruhan.....	14
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem Perancangan.....	15
Gambar 3. 3 Blok Diagram Perancangan IoT Platform	16
Gambar 3. 4 Blok Diagram Instalasi dan Konfigurasi Node-RED	18
Gambar 3. 5 Blok Diagram Instalasi dan Konfigurasi MQTT Broker (Mosquitto).....	19
Gambar 3. 6 Diagram User Case.....	20
Gambar 3. 7 Desain Mock Up Tab Home.....	21
Gambar 3. 8 Desain Mock Up Tab Node 1	21
Gambar 3. 9 Desain Mock Up Tab Node 2.....	22
Gambar 3. 10 Desain Mock Up Tab Node 3.....	22
Gambar 3. 11 Komunikasi MQTT Broker dengan Gateway dan MQTT Client.....	23
Gambar 4. 1 Skema Pengujian	24
Gambar 4. 2 Grafik Pengujian Pertanyaan 1	32
Gambar 4. 3 Grafik Pengujian Pertanyaan 2.....	33
Gambar 4. 4 Grafik Pengujian Pertanyaan 3	33
Gambar 4. 5 Grafik Pengujian Pertanyaan 4.....	34