

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi <i>Wireless Sensor Network</i> [5].....	4
Gambar 2.2 Jaringan LoRa [11].....	6
Gambar 2.3 Arduino Uno [13].....	8
Gambar 2.4 Mikrokontroler <i>Node MCU</i> [15].....	9
Gambar 2.5 Sensor LDR [13]	9
Gambar 2.6 Sensor Ultrasonik [16].....	10
Gambar 2.7 Sensor LDR [17]	10
Gambar 3.1 Desain Rancangan Sistem.....	11
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem.....	12
Gambar 3.3 Diagram Alir Sistem.....	14
Gambar 3.4 Dragino LoRa Shield.....	16
Gambar 3.5 Tampilan <i>Database</i> pada Antares.....	20
Gambar 3.6 Tampilan <i>Login Page Website</i>	21
Gambar 3.7 Tampilan <i>Dashboard page Website</i>	21
Gambar 3.8 Tampilan Bagian Pertama <i>Dashboard page Website</i>	21
Gambar 3.9 Tampilan Bagian Kedua <i>Dashboard page Website</i>	22
Gambar 3.10 Tampilan Bagian Ketiga <i>Dashboard page Website</i>	23
Gambar 3.11 Tampilan Bagian Keempat <i>Dashboard page Website</i>	23
Gambar 3.12 Tampilan Bagian Kelima <i>Dashboard page Website</i>	24
Gambar 3.13 Skenario Pengujian.....	24
Gambar 3.14 Diagram Alir Skenario Pengujian Komunikasi Data.....	26
Gambar 3.15 Diagram Alir Skenario Pengujian Efisiensi Energi Listrik.....	27
Gambar 4. 1 Grafik Perbandingan Rata-rata <i>Delay Node Sensor–Node Gateway</i> ..	29
Gambar 4. 2 Grafik Perbandingan <i>Throughput Node Sensor–Node Gateway</i>	30
Gambar 4. 3 Grafik Perbandingan <i>Packet Loss Node Sensor–Node Gateway</i>	31
Gambar 4. 4 Grafik Data Pemakaian lampu Jalan.....	33