

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Three-Layer Architecture</i>	7
Gambar 2.2 Proses enkripsi algoritma AES secara umum.....	9
Gambar 2.3 Proses dekripsi algoritma AES secara umum.....	9
Gambar 2.4 Proses <i>Add Round Key</i>	10
Gambar 2.5 Tabel S-Box.....	11
Gambar 2.6 Proses sub bytes.....	11
Gambar 2.7 Proses <i>Shift Rows</i>	12
Gambar 2.8 Tabel untuk Mix Column	12
Gambar 2.9 Ilustrasi Mix Column.....	12
Gambar 3.1 Model fungsi sistem secara umum	17
Gambar 3.2 Rancangan Topologi IoT	17
Gambar 3.3 Model fungsi sistem keamanan secara umum	18
Gambar 3.4 Diagram Alir Desain Sistem Pengiriman Data.....	20
Gambar 3.5 Diagram Alir Proses Enkripsi AES di Perangkat IoT	21
Gambar 3.6 Diagram Alir Proses Verifikasi Alamat IP.....	22
Gambar 3.7 Diagram Alir Proses Dekripsi di <i>Server</i>	23
Gambar 3.8 Diagram Alir Proses Dekripsi di <i>Server</i>	24
Gambar 4.1 Hasil penangkapan trafik pengiriman data	28
Gambar 4.2 Hasil Pengiriman Data Oleh Perangkat IoT	33
Gambar 4.3 Hasil Enkripsi di Database	34
Gambar 4.4 Grafik Perbandingan <i>delay</i> dan Throughput	39

Gambar 4.5 Grafik Perbandingan CPU *Usage* 40