

Daftar Gambar

2.1	<i>MiniSec-U packet format</i> [16]	10
2.2	<i>MiniSec-B packet format</i> [16]	10
3.1	<i>Flow chart</i> kinerja sistem secara keseluruhan	27
3.2	Skenario topologi	30
3.3	Diagram cara kerja SKIPJACK [17]	32
3.4	Diagram cara kerja RC5 [20]	32
3.5	Diagram cara kerja HMAC	33
3.6	Diagram cara kerja CBC-MAC	34
3.7	Diagram cara kerja OCB [21]	34
4.1	Pengiriman <i>ciphertext</i> ke <i>node base</i>	35
4.2	Topologi simulasi autentifikasi sumber	36
4.3	Topologi simulasi integritas pesan	37
4.4	Topologi skenario <i>energy consumption</i>	38
4.5	Proses interaksi antar sensor	39
4.6	Enkripsi SKIPJACK	40
4.7	Enkripsi SKIPJACK pada <i>node base</i>	40
4.8	Enkripsi RC5	41
4.9	Enkripsi RC5 pada <i>node base</i>	42
4.10	Pemeriksaan autentifikasi MiniSec	43
4.11	MiniSec - Pesan ter-autentifikasi	43
4.12	Animasi <i>packet drop</i> pada MiniSec	44
4.13	MiniSec meng-drop packet	44

4.14	Enkripsi SNEP (CBC-MAC)	45
4.15	Pesan enkripsi SNEP (CBC-MAC) valid	45
4.16	Drop pesan enkripsi SNEP (CBC-MAC)	46
4.17	Check packet MiniSec - OCB	47
4.18	Verifikasi packet MiniSec - OCB <i>wireshark</i>	47
4.19	Check packet SNEP - HMAC	48
4.20	Verifikasi packet SNEP - HMAC <i>wireshark</i>	49
4.21	Perbandingan energi secara keseluruhan MiniSec dan SNEP . . .	49
4.22	Rata - rata penggunaan energi keseluruhan	50