

Daftar isi

Lembar	
Pengesahan.....	i
Abstrak.....	ii
KataPengantar.....	iii
Daftar isi.....	1
Daftar Gambar	3
Daftar Tabel	4
Daftar Istilah	5
BAB I PENDAHULUAN.....	7
1.1 Latar Belakang.....	7
1.2 Perumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Pembahasan	8
1.4 Batasan Masalah	8
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	9
1.6 Sistematika Penulisan	12
BAB II LANDASAN TEORI.....	13
2.1 SIMPLE NETWORK MANAGEMENT PROTOCOL (SNMP).....	13
2.1.1 Pengertian SNMP.....	13
2.1.2 Konsep Dasar SNMP	13
2.1.3 Elemen-Elementer SNMP.....	15
2.1.4 PDU (Protocol Data Unit) SNMP.....	16
2.1.5 Simple Network Management Protocol Versi 3 (SNMPv3).....	17
2.2 Transport Layer Security (TLS).....	18
BAB III ANALISA DAN DESAIN	21
3.1 Tujuan Perangkat Lunak.....	21
3.2 Batasan Perancangan	21
3.2.1 Batasan Teoritis	21
3.2.2 Batasan Teknis.....	21
3.3 Perancangan Perangkat Lunak	22
3.4 Use Case Model	22
3.5 Sequence Diagram	25
3.5.1 Use Case Testing.....	25
3.5.1.1 Sequence Diagram untuk SNMP over UDP	26
3.5.1.2 Sequence Diagram untuk SNMP over TCP.....	27
3.5.1.3 Sequence Diagram untuk SNMP over TCP/TLS.....	28
3.5.2 View Test.....	29
3.5.3 Upload MIB File.....	30
3.5.4 Set MIB Value	31
3.6 Class Diagram.....	32
3.7 Component Diagram.....	33
3.8 Deployment Diagram.....	34

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	35
4.1 Implementasi.....	35
4.2 Perangkat Lunak	35
4.3 Test Scenario.....	48
4.4 Spesifikasi Pengguna	49
4.5 Gambaran Pengujian.....	49
4.6 Struktur Menu dan Tampilan Layar.....	51
4.7 Analisis dan Hasil Pengujian	51
4.7.1 Pengukuran Delay	55
4.7.2 Pengukuran Reliabilitas	59
4.7.3 Pengukuran Jumlah Baris Program.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	66