

DAFTAR GAMBAR DAN DIAGRAM

Gambar 2. 1 Call Setup SIP	5
Gambar 2. 2 Infrastruktur EAP [4].....	7
Gambar 2. 3 Format paket EAP [1].....	8
Gambar 2. 4 Proses Otentikasi EAP-SIM.....	10
Gambar 2. 5 Format paket RADIUS [1].....	11
Gambar 3. 1 Model Sistem	15
Gambar 3. 2 Model aplikasi klien SIP.....	17
Gambar 3. 3 Diagram alur cara kerja sistem.....	18
Gambar 3. 4 Cara kerja sistem secara keseluruhan.	19
Gambar 3. 5 <i>Workflow</i> instalasi, konfigurasi dan pengembangan aplikasi	21
Gambar 3. 6 Perancangan siklus awal aplikasi	23
Gambar 3. 7 Perancangan siklus panggilan keluar	24
Gambar 3. 8 Perancangan siklus panggilan masuk	25
Gambar 3. 9 Perancangan siklus penghentian <i>Softea</i>	26
Gambar 3. 10 Tampilan <i>Softea</i>	27
Gambar 4. 1 Data proses registrasi yang didapatkan	29
Gambar 4. 2 Skenario pengukuran keamanan	32
Gambar 4. 3 Hasil penangkapan melalui <i>Wireshark</i>	33
Gambar 4. 4 Hasil dari <i>browser</i> setelah konfigurasi	35
Gambar 4. 5 Hasil penangkapan menggunakan <i>Wireshark</i>	36
Gambar 4. 6 Tabel standarisasi ITU-T G.1010.....	38
Gambar 4. 7 Topologi komunikasi yang berlangsung.....	38
Gambar 4. 8 <i>Codec</i> yang digunakan untuk komunikasi antar aplikasi	40
Gambar 4. 9 <i>Codec</i> yang digunakan dalam tiga skenario lainnya	41
Gambar 4. 10 <i>Payload</i> komunikasi <i>Zoiper</i> dengan <i>Zoiper</i>	43
Gambar 4. 11 <i>Payload</i> komunikasi aplikasi dengan aplikasi	44
Diagram 4. 1 <i>Delay</i> rata-rata komunikasi tiap percobaan	40
Diagram 4. 2 <i>Jitter</i> rata-rata tiap percobaan	42
Diagram 4. 3 <i>Throughput</i> komunikasi tiap percobaan	43
Diagram 4. 4 <i>Packet loss</i> komunikasi tiap percobaan	44