DAFTAR GAMBAR

	hal	aman
Gambar 2.1	Format base header (header dasar)/header IPv6	. 6
Gambar 2.2	Format extension header IPv6	8
Gambar 2.3	Proses stop and wait	10
Gambar 2.4	Kontrol retransmisi pada sistem Release '99 dan	
	Enhanched Uplink	. 11
Gambar 2.5	Packet scheduling pada Node B	13
Gambar 2.6	Arsitektur protokol HSUPA	15
Gambar 2.7	Arsitektur Jaringan HSUPA – WCDMA (UMTS)	15
Gambar 2.8	UE-UTRAN-CN architecture	17
Gambar 2.9	Webcam	19
Gambar 2.10	Headset	19
Gambar 2.11	Speaker	20
Gambar 2.12	Codec	20
Gambar 2.13	Skype	21
Gambar 2.14	Soft Handover	22
Gambar 2.15	Hard Handover	. 23
Gambar 2.16	Topologi point to point	. 26
Gambar 2.17	Tampilan awal OPNET Modeler 14.5 – Educational	
	Version	. 26
Gambar 2.18	Tampilan Proses simulasi dengan menggunakan	
	OPNET Modeler	. 28
Gambar 2.19	Distribusi event pada timeline simulasi	. 30
Gambar 3.1	Diagram alir penyusunan skripsi	31
Gambar 3.2	Perancangan jaringan WCDMA (UMTS) handover	33
Gambar 3.3	Diagram perancangan dan simulasi menggunakan	
	OPNET Modeler v 14.5	34

Screenshot membuat project baru OPNET	
Modeler v.14.5	40
Screenshot pemberian nama umts_soft_handover	
penelitian yang dilakukan OPNET Modeler v.14.5	40
Screenshot pemberian nama umts_hard_handover	
penelitian yang dilakukan OPNET Modeler v.14.5	40
Screenshot tampilan area kerja OPNET Modeler v.14.5	41
Konfigurasi pada atribut model Application Config	42
Pengaturan aplikasi video conference pada	
application config	43
Konfigurasi parameter video conference pada	
(Video Conferencing) Table	43
Menentukan Codec Audio dan bit rate yang diinginkan	44
Konfigurasi parameter perilaku user pada Profile Config	44
Konfigurasi layanan yang akan dikirim server kepada user	45
Konfigurasi semua layanan pada (Application:	
Supported Services) Table	45
Konfigurasi pada user	46
Screenshot skenario soft handover dan hard handover	
OPNET Modeler v.14.5	47
Screenshot (Migrate an existing network to IPv6)	47
Screenshot IPv6 Migration Planner	48
Screenshot Manage scenarios	49
Screenshot menu Discrete Event Simulation (DES)	
OPNET Modeler	49
Screenshot Simulation Progress	50
Screenshot Simulation Completed	50
Grafik rata-rata <i>packet delay end-to-end</i> pada UE_0	53
Grafik rata-rata packet delay end-to-end pada UE_1	54
Grafik <i>throughput</i> pada UE_0	55
	Screenshot membuat project baru OPNET Modeler v.14.5 Screenshot pemberian nama umts_soft_handover penelitian yang dilakukan OPNET Modeler v.14.5 Screenshot pemberian nama umts_hard_handover penelitian yang dilakukan OPNET Modeler v.14.5 Screenshot tampilan area kerja OPNET Modeler v.14.5 Konfigurasi pada atribut model Application Config Pengaturan aplikasi video conference pada application config Konfigurasi parameter video conference pada (Video Conferencing) Table Menentukan Codec Audio dan bit rate yang diinginkan Konfigurasi parameter perilaku user pada Profile Config Konfigurasi semua layanan yang akan dikirim server kepada user Konfigurasi semua layanan pada (Application: Supported Services) Table Screenshot skenario soft handover dan hard handover OPNET Modeler v.14.5 Screenshot IPv6 Migration Planner Screenshot menu Discrete Event Simulation (DES) OPNET Modeler Screenshot Simulation Completed Grafik rata-rata packet delay end-to-end pada UE_0 Grafik rata-rata packet delay end-to-end pada UE_1

Gambar 5.4	Grafik <i>throughput</i> pada UE_1	55
Gambar 5.5	Grafik SNR pada UE_0	56
Gambar 5.6	Grafik SNR pada UE_1	57

STINERSITAS BRAW,

