

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 TUJUAN.....	2
1.5 METODE PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. LANDASAN TEORI	4
2.1 <i>IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS)</i>	4
2.1.1 <i>Arsitektur IMS</i>	4
2.1.2 <i>Call/Session Control Function (CSCF)</i>	4
2.1.3 <i>Home Subscriber Server (HSS)</i>	6
2.2 <i>OPEN IMS CORE</i>	6
2.2.1 <i>Prinsip Kerja Open IMS Core</i>	7
2.3 <i>INTERNET PROTOCOL /TELEVISION (IP/TV)</i>	7
2.3.1 <i>Layanan IPTV</i>	7
2.4 <i>STREAMING</i>	8
2.5 <i>QUALITY OF SERVICE (QoS) JARINGAN</i>	8
2.5.1 <i>Intetarrival Delay</i>	8
2.5.2 <i>Jitter</i>	8
2.5.3 <i>Packet Loss</i>	9
2.5.4 <i>Throughput</i>	9
3. DESAIN SISTEM	10
3.1 <i>ARSITEKTUR SISTEM</i>	10
3.2 <i>PERANGKAT PADA SISTEM</i>	10
3.2.1 <i>Perangkat Lunak (Software)</i>	10
3.3 <i>CORE IMS</i>	11
3.3.1 <i>Instalasi Core IMS</i>	11
3.3.2 <i>Konfigurasi Core IMS</i>	12
3.3.3 <i>Menjalankan Open IMS Core</i>	13
3.4 <i>UCT ADVANCE IPTV</i>	14
3.4.1 <i>Install UCT IPTV Advance</i>	14

3.4.2	<i>Konfigurasi dan Running UCT IPTV Advance</i>	14
3.5	UCT IMS CLIENT	15
3.5.1	<i>Instalasi Uct IMS Client</i>	15
3.6	DIAGRAM PENGUJIAN SISTEM	16
4.	HASIL DAN ANALISIS	17
4.1	SEKENARIO PENGUJIAN	18
4.1.1	<i>Sekenario Pertama</i>	19
4.1.2	<i>Sekenario Kedua</i>	19
4.1.3	<i>Sekenario Ketiga</i>	19
4.2	HASIL UJI OPEN IMS CORE DAN MEDIA SERVER	19
4.3	PENGUKURAN DAN ANALISIS	20
4.3.1	<i>Pengukuran dan Analisis Interarrival Delay</i>	20
4.3.2	<i>Pengukuran dan Analisis Jitter</i>	22
4.3.3	<i>Analisis Throughput</i>	24
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1.	KESIMPULAN	29
5.2.	SARAN	29
	REFERENSI	30