


| | | | |
|---|---|-----------------|---------------------------|
|  | INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM | No Dokumen | ITT-AK-FEK-PTT-FM-004/001 |
| | Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257 | No Revisi | 00 |
| | FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR | Berlaku Efektif | 30 Maret 2013 |

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERFORMANSI LAYANAN VOICE DAN VIDEO CALL
PADA JARINGAN 3G STUDI KASUS XL AXIATA BANDUNG**

PERFORMANCE ANALYSIS OF VOICE AND VIDEO SERVICES ON NETWORK 3G
CASE STUDY XL AXIATA BANDUNG

Disusun oleh :

JOHN HERIANTO SIPAYUNG

111080165

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir
Program S1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Elektro dan Komunikasi
Institut Teknologi Telkom

Pembimbing I,

Ir.Uke Kurniawan Usman,MT.

NIP. 94690125-4

Pembimbing II,

Andre Andreyana,ST

NIK.751095