

KATA PENGANTAR



“*Om Swastyastu*”

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat asung kerta wara nugraha-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul : “Analisis Peformansi Perangkat M2m Pada Jaringan Long Term Evolution (LTE) Dalam Random Access Procedure”.

Pemilihan topic tugas akhir tersebut dipilih karena saat ini kita sudah memasuki era digital dimana pengguna dari jaringan LTE semakin meningkat sehingga terdapat user tidak mrndapatkan layanan QoS secara maksimal disaat mengakses jaringan LTE. Tujuan penulisan akhir ini untuk menganalisis kinerja jaringan pada saat UE pertama kali mengakses jaringan LTE diamana terdapat proses RACH untuk mengidentifikasi *User*.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya atas segala kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini, karena keterbatasan pikiran, pengalaman, waktu dan kesadaran penulis. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ida Sang Hyang Widhi Wasa
2. Orang tua dari penulis I Gede Pasek dan Ni Ketut Sari yang tidak lelah memberikan semangat dan nasihat.
3. Kakak penulis I Gede Anom Permana Depari yang selalu memberikan semangat.
4. Yang terhormat Bapak Rendy Munadi dan Bapak Budi Syihabuddin sebagai pembimbing penulis yang telah membimbing, mengarahkan, dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Yang terhormat Bapak Iman Hedi Santoso sebagai dosen wali penulis.
6. Keluarga KMH Universitas Telkom dan UKM Kesenian Bali Widyacanamurti yang selalu memberikan rasa kekeluargaan dan persaudaraan.
7. Saudara dari Nyame PERKAB, Ngagu House, Wooden House, Mangid House, SNL, Tetamian, Pesona Bali Residence, dan teman-teman kelas TT-37-04 yang selalu berjuang untuk mendapatkan gelar S.T

8. Ni Wayan Mia Septiariani D. yang selalu memberikan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Kepada Putu Ari Dharma P. dan Made adi Paramartha yang selalu membantu dalam pengerjaan tugas akhir.
10. Kepada semua pihak yang tidak mungkin untuk disebutkan satu per satu karena keterbatasan ruang penulisan.

Akhir kata, semoga Ida Sang Hyang Widhi Tuhan Yang Maha Esa membalas segala bantuan dan kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak yang telah membantu pengerjaan tugas akhir ini. Pada akhirnya, semoga tugas akhir ini bermanfaat dalam pengembangan dunia telekomunikasi dan masyarakat umum.

“Om Shanti Shanti Shanti Om”

Bandung, 4 Mei 2017

Kadek Dwi Sarmilyawan