

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 Skema Offload Data Trafik Pada Jaringan LTE dan 802.11ah”.

Pemilihan topik tugas akhir tersebut dipilih karena semakin banyaknya user yang menggunakan jaringan LTE sehingga beberapa user tidak mendapatkan layanan QoS yang baik. Tujuan penulisan tugas akhir ini untuk menganalisis kinerja jaringan sebelum dan setelah dilakukan proses *offload* antara jaringan LTE dan 802.11ah.

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 penulis Made Wena dan Nyoman Suani, yang tidak henti-hentinya memberikan semangat dan nasihat.
3. Kakak penulis Putu Ika Paramitha Putri yang selalu memberikan semangat.
4. Yang terhormat Bapak Doan Perdana dan Ibu Ridha Muldina Negara sebagai pembimbing penulis yang telah membimbing, mengarahkan, membantu dan mengarahkan 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 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 Putu Ardey Nareswari W.P yang selalu membantu dalam pengerjaan tugas akhir.

9. 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, 5 Januari 2017

Made Adi Paramartha Putra