

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Alhamdulillahirabbil'alamin. Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis memperoleh kemudahan untuk dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Analisa dan Pembuatan Aplikasi Perencanaan Jaringan Seluler 3G-WCDMA (*Wideband Code Division Multiple Access*) Berbasis Android”, sebagai persyaratan sidang tugas akhir pada program S1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik, Universitas Telkom.

Penulis menyadari akan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki, sehingga tugas akhir ini masih memiliki banyak sekali kekurangannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki tugas akhir ini kedepannya. Dan semoga tugas akhir ini nantinya dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis pada khususnya. Dan penulis juga berharap agar tugas akhir ini lebih dikembangkan lagi dengan penelitian-penelitian dibidang yang lain.

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Bandung, Juni 2014

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH



السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Alhamdulillah *rabbi'alamiin* Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT, Sang pencipta semesta alam, pemegang kendali langit dan bumi, atas nikmat dan karunia yang telah diberikan kepada hamba-Nya yang dhaif ini sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada teladan manusia yang paling sempurna, penutup para nabi, Rasulullah Muhammad SAW. Sebagai bentuk rasa syukur dan terima kasih, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis selama mengerjakan tugas akhir ini, terutama ditujukan kepada :

1. Kedua orangtua penulis tercinta, Ayahanda **Surianto Harahap** dan Ibunda **Seriwati Nasution** yang tiada bosan memberikan doa, kasih sayang, perhatian, suri tauladan, motivasi, kesabaran dan pengertian tiada tara demi kebaikan dan kesuksesan anakmu ini. *“Bapak, Umak u boto do na martukkot sada amu manyikola on au, tai nangge jungada hamu mandokkon na so dong. Sada mia janji na mu ikkon sonang au. Tarimokasih umak, bapak”*.
2. Kakak dan adikku, **Yugitariswan** dan **Imam Azwar Anas**, yang tiada hentinya memberikan semangat serta motivasi kepadaku. Insya Allah mari kita memberi karya terbaik untuk keluarga. Amin.
3. Bapak **Uke Kurniawan Usman, Ir. MT.** selaku pembimbing 1 dan bapak **Unang Sunarya, ST. MT.** selaku pembimbing 2 yang telah memberikan banyak sekali masukan, waktu luang, bimbingan, ilmu kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Semoga

Allah SWT memberikan balasan terbaik, untuk semua yang telah Bapak berikan untuk saya.

4. Ibu **Rita Magdalena, Ir, MT.** selaku dosen wali S1 Teknik Telekomunikasi Ekstensi 2012. Terimakasih atas dukungan moril, perhatian dan nasihat yang ibu berikan selama ini. Menjadi anak wali ibu hal yang luar biasa bagi saya.
5. Bapak kost dan Ibu kost, **Pak Enceng** dan **Ibu Enceng.** Terima kasih ya pak, bu sudah menjadi orang tua eka selama kuliah di Bandung. Terimakasih atas doa-doanya selama ini.
6. Seluruh dosen IT Telkom yang telah memberikan ilmunya yang berguna bagi penulis selama menempuh perkuliahan di IT Telkom. Semoga selalu bermanfaat kedepannya.
7. **Mega Putriana** dan **Marliani Harahap** terimakasih sudah menjadi teman dan contoh teladan yang baik. Dari diri kalian banyak hal indah yang bisa eka dapatkan selama kita satu atap selama ini.
8. Seluruh teman-teman S1 Teknik Telekomunikasi 2012 Ekstensi, luar biasa bisa mengenal kalian semua.
9. **Mba Tika,** yang sudah membantu dengan luar biasa. Terima kasih banyak mba. Semoga cita-cita nya untuk membuat *software house* dapat segera terwujud. Amin.
10. Teman-teman **Kosan Pak Enceng** (Mega, Ella, May dan Dayah). Terimakasih atas perhatiannya, semoga canda-tawa ke depan masih terdengar dikosan ini. Karena kosan kita merupakan tempat yang paling nyaman karena nikmatnya persaudaraan bersama kalian.
11. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas semua bantuannya.

Semoga Allah membalas semua kebaikan dengan karunia-Nya. Amiin yaa Rabb!!

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ