

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji Syukur kepada ALLAH SWT, karena pada akhirnya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan pengerjaan Tugas Akhir dengan judul “*Perencanaan Coverage Area Femtocell Jaringan Long Term Evolution (LTE) Frekuensi 1800MHz Pada Gerbong Kereta Api Dengan Physical Cell Identity (PCI)*” yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan S1 Teknik Telekomunikasi.

Pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang besar kepada:

1. **ALLAH SWT**, untuk kemudahan yang diberikan, untuk setiap penyertaan dan segala karunia yang diberikan-Nya, untuk segala pertolongan yang tidak pernah terlambat dan selalu pada waktu-Nya.
2. Ayah dan Ibu, **Drs yarjam Tanjung** dan **Eko Sriyati Kapuas S.Pd**, untuk dukungan lahir batin dan semangat yang selalu diberikan. Terima kasih untuk selalu mendoakan aku. Terima kasih untuk selalu percaya dan mendukungku, untuk selalu memberikan nasihat dan kekuatan agar dapat melewati semuanya dengan baik.
3. Kedua saudaraku, **Nina Artika Dewi Amd** dan **Zulfa Diandre** untuk segala dukungannya. Terima kasih, untuk selalu berkomunikasi, dimanapun, bagaimanapun keadaan yang ada. Terima kasih untuk menjadi salah satu sumber informasi dan sumber ilmu. Terima kasih untuk keberadaannya sehingga aku dapat tetap tegar sampai saat ini. Dan terima kasih atas kirim nya diakhir bulan.
4. Pak **Dr. Ir. Rendi Munadi** dan Pak **Ir. Uke Kurniawan Usman M.T** atas bimbingannya selama ini. Terima kasih untuk kesabaran, kebaikan dan kelembutan hati dalam menghadapi saya sebagai anak bimbingan. Terima kasih untuk semua ilmu dan dukungan yang diberikan kepada saya.
5. Bapak **Afief Dias Pambudi S.T MT**. selaku dosen wali yang selalu mendukung dan memberikan kemudahan untuk penulis dalam setiap tahap dan proses selama menjalani masa perkuliahan di kampus ini.
6. **LAB MOBILE COM** atas bantuannya dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini, baik dalam perhitungan dan juga pembelajaran teori. Terima kasih banyak.
7. **Sahabat Seperjuangan Tugas Akhir**: rafelly jhon, Dimas Hendratno alias Keling, Rizky Muttaqien alias Leker, bondhan, Meilki, iqbal wakwaw, japra, padok. Walaupun ada yang

udah lulus dan ada yang belum lulu. Gw yakin semua pasti lulus, dan semua memori indah ga akan di lupain.

8. Terima kasih **Zakiah Syafira**, terima kasih udah selalu cerewet ingetin TA, udah mau jadi tempat cerita masalah TA atau tempat cerita apapun selama ini, terima kasih untuk tawanya, terima kasih untuk senyum nya, terima kasih untuk memori indah selama ini. Dan, aku ga jadi lulus bareng kamuuu. :p Cepat lulus, semangat organisasi nya. *3,5 years will be true.*
9. **TT-35-06**, terima kasih sudah menjadi tempat berlabuh jika sedang suntuk. Tawa canda yang kita bagi bersama selama ini akan selalu jadi memori yang tak akan terlupakan.
10. Teman-teman **UKM IKRAR** rumah ke-2 terutama angkatan 2011: Rafelly jhon, ari, citra, afifa, habib dan lain nya yang udah bersama – sama loyal membangun UKM IKRAR dengan tawa dan air mata
11. Teman-teman **Black Spot** yang spesiesnya terlalu banyak sekali untuk disebutkan satu persatu. Atas semua jurus jurus penghilang penatnya sehabis jam kuliah, segala canda tawa dan juga siulan kepada wanita di siang hari dengan balutan sedekah gorengan dan teh manis gratis dari Mba Yu dan Mas Bro tidak akan pernah saya lupakan. Terimakasih teman-teman atas segala waktu luang kalian yang tidak pernah absen.
12. Teman-teman **USBM** rumah pertama, terima kasih untuk pelajaran dan bimbingan nya, sehingga penulis menjadi pribadi yang lebih baik dan lebih tahan banting. Terima kasih untuk suasana kekeluargaan nya dan terima kasih untuk canda dan air matanya.
13. Teman-teman **Telco XXXV**, yang banyak sekali yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Terima kasih untuk pengalaman, keluh kesah, canda tawa, segala masukannya, dan untuk kebersamaan yang singkat. *Telco#PTST*
14. Terima kasih **HMTT** , yang banyak sekali memberikan pengalaman pelajaran , dan keterampilan dalam berorganisasi, walaupun dulu hanya sebagai angkatan perintis penulis bangga menjadi bagian dari himpunan mahasiswa terbesar saat ini.
15. Terima kasih untuk sahabat – sahabat **SMA N 2 DUMAI** : Putri Permata yanda, Arif tri Pranomo, Hogen, Sista, Ayu, rizky Pribadi, Aprijal M, Memet, rahmat dan banyak lagi yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.
16. Anak-anak kontrakan **Villa Dewa**: afif, baba, syawal, momo, japra dkk. Terima kasih untuk kebersamaan selama di kontrakan. Cepat nyusul lu pada. Jangan main mulu.
17. **Dosen dan Staf Fakultas Teknik Elektro**. Terima kasih info-info yang diberikan untuk memperlancar dan mendorong penulis agar segera menyelesaikan apa yang harus diselesaikan. Terutama **Si Elko**.

Keterbatasan waktu dan tempat membuat penulis tidak dapat menuliskan satu per satu semua pihak yang telah turut andil dalam proses pengerjaan tugas akhir ini. Penulis hanya bisa berdoa semoga ALLAH SWT selalu memberikan yang terbaik bagi kita semua. Amin.

Bandung, 19 Januari 2017

Penulis