

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan Proyek Akhir ini

1. **Allah SWT**, yang telah memberikan kepercayaan, kesehatan, kesabaran, kekuatan, keyakinan, kemudahan, kelancaran, ilmu, dan petunjuk sehingga penulis bisa menyelesaikan proyek akhir ini. Puji syukur penulis panjatkan atas segala Rahmat dan Ridho-Nya.
2. **Papa dan Mama**, orang tua yang paling hebat dan luar biasa yang telah berkorban, memberikan kasih sayang yang luar biasa dalam bentuk apapun dan orang tua yang selalu memberikan doa, perhatian, nasihat, semangat, kepercayaan dan keyakinan yang luar biasa untuk ku.
3. Saudaraku, **Mona Corry Octavianty, Nico Pratama, Bella Rizky, dan Puput** yang telah menyemangati penulis dan perhatian yang berharga bagi penulis.
4. **Bapak Hafududin,ST.,MT** , selaku pembimbing I, terima kasih banyak atas keikhlasan, kesabaran, ilmu, nasihat, dan waktu luang selama ini dalam membantu penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini.
5. **Ibu Yuli Sun Hariyani,ST.,MT** , selaku pembimbing II, terima kasih banyak atas keikhlasan, kesabaran, ilmu, nasihat, dan waktu luang selama ini dalam membantu penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini.
6. **Bapak Sugondo Hadiyoso, AMd., ST., MT** , selaku dosen wali yang selalu perhatian dan selalu meluangkan waktunya terhadap mahasiswa/i nya. Terimakasih bapak.
7. Seluruh dosen dan staff **Universitas Telkom** yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
8. LBPP LIA, **Mr Ridwan, serta teman-teman** seperjuang belajar bersama, termikasih banyak karena telah membantu penulis dalam mencari kuesioner. Jalan-jalan lagi ya.
9. **Wisnu Hendra Pratama**, yang selalu mendampingi, mengingatkan, dan selalu memberi semangat tanpa bosan setiap hari untuk penulis.
10. Tim Pengejar Event Perlombaan, Kak **Hartanto**, Kak **Angga Wijaya**, Kak **Eggi Intan Putri**, makasih buat pengalaman ikutan PKM dan lolos tahap seleksi presentasi eksternal, OSN Pertamina 2014 di Universitas Indonesia, walaupun langkah kita terhenti di 10 besar, dan jalan barengnya yaaa. Karena kalian, bisa merasakan ikutan lomba dikampus ini.

11. **Kak Nufaisa Pamikatsih, Sri Muliawati Sastrowiranu** dan **Mutia Henarta**, terimakasih teman seperjuang, jalan bareng, suka dan duka, dan lainnya. Terimakasih ya.
12. Sahabat yang dijumpai pertama kali dikampus ini **Wikeastuti, Fadiah Shabrina W**, dan **Hira Yolanda**, senang bisa kenal dengan kalian dan sukses ya buat kita semua.
13. Sahabat terbaik, **Larasati Hardini, Selvina Legarty Manurung, Illiyin**, terimakasih selalu berbagi suka dan duka sejak sekolah hingga kuliah di beda kampus. Semoga kita tetap bias seperti ini selamanya ya, Terima kasih.
14. Teruntuk seluruh teman kelas terbaik **D3-TT 36 03**, nggak terasa, kita udah bareng selama 3 tahun. Terima kasih buat semua pengalaman, motivasi, canda, tawa, bisa jalan bareng dan lain lain. Always miss you, you are the best people in my life, thanks.
15. Keluarga besar **Laboratorium CATV**, buat kakak kakak asisten, teman teman asisten 2012, adik adik asisten, terima kasih sudah menemani perjalanan selama ini. Terimakasih telah menerima dari awal masuk kuliah hingga kini.
16. Keluarga besar **IKMASS** (Perantauan dari SUMBAGSEL), terima kasih untuk rasa kekeluargaannya ya, sukses dan jaya terus untuk IKMASS.
17. Keluarga besar **AKSARA** (Masyarakat Jurnalistik Telkom), terima kasih untuk rasa kekeluargaannya ya, sukses dan jaya terus untuk AKSARA.
18. Keluarga besar **HMDT**, terima kasih buat semua pengalamannya ya, senang bisa kenal dengan semuanya.
19. Seluruh **Laboratorium D3-Teknik Telekomunikasi**, terimakasih telah membantu pengambilan data dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
20. **Nunung** dan **Cut Sarah Armis**, terimakasih telah membantu menjadi pemain dalam menyelesaikan proyek akhir ini.

Bandung, Juli 2015

Penulis