

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur Alhamdulillah senantiasa penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kepada Allah SWT atas segala nikmat, rezeki, dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menempuh pendidikan sejauh ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Sutarto dan Ibu Supadmi yang selalu memberi kasih sayang setiap harinya, selalu sabar, selalu memberi dukungan dan semangat tiada henti, dan selalu mendoakan agar penulis diberi kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Kakak tersayang, Artami Fibri Wijayati. Yang selalu memberikan pesan dan tips-tips agar selalu semangat untuk menjadi anak perantauan. Terima kasih sudah menjadi motivasi terbesar untuk menyelesaikan penelitian ini. Semoga selalu langgeng bersama Mas Fandi dan lancar dalam proses kelahirannya nanti.
4. Bapak Kris Sujatmoko, S.T., M.T. sebagai pembimbing I yang senantiasa bersabar dalam memberikan bimbingan, nasehat serta pengarahan kepada penulis selama penyusunan tugas akhir. Terima kasih atas bantuan yang diberikan selama penyusunan tugas akhir ini. Semoga bapak selalu sehat serta selalu dalam perlindungan Tuhan.
5. Bapak Brian Pamukti, S.T., M.T yang telah bersedia menjadi Pembimbing II. Terima kasih telah membimbing dari awal sampai selesai, memberikan bimbingan setiap hari nya, masukan, motivasi semangat dan pengarahan kepada

penulis. Semoga Bapak selalu sehat dan dalam perlindungan Allah SWT.

6. Bapak Ir. Akhmad Hambali, M. T. selaku Dosen Wali tercinta. Terima kasih atas segala bimbingan dan motivasi yang diberikan selama penulis menyelesaikan studi di kelas TT-39-09 Universitas Telkom.
7. Laboratorium Sistem Komunikasi Optik dan Laboratorium Digital Sinyal Processing Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom Bandung yang selalu menjadi tempat untuk melakukan penelitian ini sehingga dapat berjalan dengan lancar.
8. Seluruh Staff dan Dosen yang telah membantu penulis. Terima kasih untuk semua ilmu-ilmu yang telah diberikan selama masa perkuliahan berlangsung.
9. PEJUANG VLC! Cindy Dwitanti, Pradipta Kurniawan, dan Devin Benz Rizki. Terima kasih sudah menjadi teman kelompok yang selalu mendukung dan membantu penulis. Maaf kalau selama menjadi teman kelompok banyak kekurangan. Terima kasih sudah meluangkan waktunya dari awal proposal sampai tugas akhir ini berakhir. *See you on top guys!*
10. Rekan-rekan asisten Laboratorium Sistem Komunikasi Optik, terimakasih atas canda tawa, drama, dan selalu menjadi penyemat penulis dalam menjalankan hari hari selama di Universitas Telkom.
11. Nila Murni Wulandari, Banny Archard, Ulfi Yoanita, terimakasih telah menjadi sahabat yang baik dari SMP sampai dengan saat ini dan akan selalu bersama. Terimakasih atas dukungan dan motivasi nya kepada penulis.
12. Departemen Pemberdayaan Anggota HMTT, terima kasih sudah menjadi teman teman yang baik dan mengajarkan penulis tentang pentingnya berorganisasi selain pentingnya pendidikan di dalam kelas.
13. M. Wahyu Setiawan, Dwi Surya Darmawan, Putra Pratama, Asyraf Fakhri, Luthfi M. Ramadhan, Risyad Azhari, Alief Faisal, Paundra Jivan Mukti, Rama Arjun, Fathan jahat dan juga teman teman STM yang telah memberikan canda tawa dan ilmuilmu baru kepada penulis.

14. Eva Lucky Wijaya, Alfin Satya Maulana, Ripai, Fathereza, Andrik Supadianto, terimakasih telah menjadi rekan kerja, sahabat, keluarga, teman diskusi mengenai sistem komunikasi optik yang luar biasa kepada penulis.
15. Si Hitam Manis, orang-orang yang luar biasa yang memberikan pengalaman yang berarti kepada penulis tentang bagaimana caranya memimpin suatu organisasi.
16. Teman-teman Kabinet Udah Jadi. Terima kasih segala pengalaman satu tahun kebelakang. Terima kasih kerja samanya yang luar biasa, senang bisa mengenal satu sama lain.
17. Fairuzh Salma Nabila, terimakasih selalu memberikan motivasi, semangat, dan hal-hal positif lainnya kepada penulis. Sehingga, penulis menjadi orang yang selalu bersemangat dalam menjalankan hari-hari yang berat ini.
18. Kelas "ter-barbar" TT-39-09. Keluarga pertama di Telkom. Terima kasih sudah selalu barbar ketika ujian. Sampai jumpa dilain waktu! Akan selalu rindu dengan suasana kelas.
19. Semua pihak yang telah bersedia membantu dan teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Sukses terus semuanya. Semoga selalu dalam perlindungan Allah SWT.

Bandung, 28 Juni 2019

AMIRULLAH WIJAYANTO