

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah rabbil'alamiin, segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam. Puji dan Syukur selalu dan senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT. Dengan ridho dan kehendak-Nya, Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang mendalam kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar dan tak lupa pula Nabi Muhammad SAW.

Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu baik moril maupun materiil, sehingga dapat terselesaikannya laporan tugas akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua penulis, Ibu Nanik Agustin dan Bapak Edi Pujo Winarno, Ibu dan Bapak tercinta yang tak pernah lelah mendoakan dan mendukung penulis dengan kasih sayang yang tiada tara. Terimakasih atas kasih sayang, motivasi, dukungan, doa yang selalu dipanjatkan serta hal-hal lainnya yang tak ternilai yang selalu diberikan kepada penulis.
2. Adik tersayang, Kartika Adelia yang selalu menjadi motivasi tersendiri bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih atas semangat dan motivasinya.
3. Bapak Jangkung Raharjo, Ir. M.T. selaku pembimbing I yang selalu membimbing, memberi arahan, dan motivasi selama penulis mengerjakan Tugas Akhir.
4. Bapak Inung Wijayanto, S.T., M.T. selaku pembimbing II, yang selalu memberikan ilmu, arahan, dan dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Budi Syihabuddin, S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama penulis berkuliah di Telkom University.
6. Sahabat-sahabat luar biasa, Fitria Rahma Nur Sulistyono dan Fista Monica Deswanti. Terimakasih untuk kalian yang selalu direpotkan, *partner* terbaik, sahabat yang dengan sabar selalu ada untuk memberikan nasihat, semangat, dan mengajarkan penulis tentang arti dari persahabatan. Jaga terus tali silaturahmi kita yaa..
7. Teman-teman Asisten Laboratorium PSD 2015/2016 : Harris, Wulan, Deva, Indra, Shifa, Dio, Adit, Wahyu, Aziz, Chandra, Irfan, Mahdan, dan Hilman yang selalu

membuat penulis lupa waktu di Lab. Terimakasih atas kerjasamanya, semangat, dan dukungannya. Dan tak lupa seluruh keluarga besar PSD yang membuat penulis semakin termotivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

8. Teman-teman TT-36-03 yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Semangat terus buat kita semua. Terimakasih banyak sudah menemani dari awal sampai akhir perkuliahan di Telkom University.
9. Teman-teman seperjuangan dari awal semester. Para “Wanita Perkasa” di kelas yang isinya laki-laki semua : Ita, Levi, dan Devi. Terimakasih atas waktu, semangat, dan dukungan selama ini ya. Sukses buat kita! Kalau ada waktu, main lah yuk...
10. Rifki Muhammad Harris, orang yang paling direpotkan dalam beberapa bulan terakhir ini. Terimakasih atas waktu, doa, dan semangatnya Ris. Terimakasih untuk semuanya, dan maaf untuk semuanya. Tetap semangat, sukses! Jangan lupa tersenyum ☺
11. Nizhar Arya Hamitha, *partner* seperjuangan TA. Banyak suka duka yang dilewati bersama untuk penyelesaian Tugas Akhir ini. Terimakasih atas bantuannya.
12. Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah memberi banyak ilmu dan kemudahan kepada penulis selama berkuliah di kampus tercinta ini.
13. Dan untuk semua pihak yang telah membantu serta teman-teman lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Hanya ucapan terimakasih dan doa yang bisa penulis sampaikan kepada semua pihak yang memiliki andil dalam kehidupan penulis. Semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat-Nya kepada kita semua. Aamiin.