UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah penulis sampaikan sebagai rasa syukur kepada Allah subhanahu wata'ala karena dengan rahmat, taufik dan hidayah-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tak lupa shalawat serta salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad shallallahu 'alaihiwassalam karena dengan tuntunan beliau penulis bisa mengambil teladan yang dapat membantu penulis dalam mengatur segala urusan.

Dengan segala kerendahan hati, keikhlasan dan ketulusan, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaaan yang sebesar-besarnya kepada:

- 1. Kedua orangtua tercinta, Mamah dan Bapak yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, pengorbanan serta bimbingan kepada penulis sehingga penulis lebih semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini untuk bisa membahagiakan mereka. Terimakasih juga untuk Teteh dan Adik tercinta yang selalu menghibur dan mendukung penulis dengan candatawanya disaat penulis sedang merasakan kegundahan.
- Bapak Dr. Gelar Budiman, S.T., M.T selaku pembimbing I yang memiliki hati seperti malaikat, sangat-sangat membimbing, memberi arahan dengan baik dan sangat sabar dalam mendampingi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 3. Ibu Ledya Novamizanti, S.Si,. M.T selaku pembimbing II yang juga memiliki hati seperti malaikat, yang memberikan saya semangat dan motivasi ketika penulis merasa *down* sehingga penulis bersemangat kembali.
- 4. Ibu Raditiana Patmasari, S.T., M.T selaku dosen wali TT-40-01 yang selalu memberi nasihat bijak semasa kuliah kepada penulis.
- 5. Ibu Ir. Rita Magdalena, M.T., dan Bapak Fityanul Akhyar Phd. selaku dosen penguji yang telah memberi masukan yang membangun dan suportif sehingga penulis merasa terpacu untuk berproses menjadi pribadi yang lebih baik lagi.

6. Sahabat tercinta Hasya Azqia dan Arlina Anwar yang benar-benar tulus

memberikan dukungan untuk membantu penulis, bahkan merekalah yang

lebih semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini melebihi penulisnya

sendiri. Terima kasih juga untuk sahabat tercinta Sarah Firman yang semasa

kuliah telah membuat kehidupan kampus menjadi menyenangkan dan

berwarna. Semoga ukhuwah kita selalu terjaga wahai sahabat-sahabatku.

7. Rekan-rekan dan abang-kakak di Al-Fath Tel-U dan Syamsul 'Ulum Family

yang selalu memberikan energi positif, mengingatkan kebaikan di jalan

Allah, menegur dengan baik dan memberikan ilmu yang bermanfaat.

8. Rekan-rekan dan abang-kakak di Laboratorium Dasar Transmisi yang

menginspirasi dan mendorong penulis untuk *upgrade* kemampuan diri.

9. Teman-teman tercinta TT-40-01 yang menemani kebersamaan didalam

kelas, menghibur dan membantu penulis dimasa perkuliahan.

10. Seluruh staff dan dosen Fakultas Teknik Elektro yang telah membantu

mendidik penulis semasa kuliah.

11. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir

ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Semoga dalam lindungan Allah

Yang Maha Esa.

Bandung, 8 Februari 2023

Dela Paradila Irawan

viii