

UCAPAN TERIMA KASIH

Ass Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Alhamdulillahirrabbi 'alamin. Atas izin dan ridho dari Allah swt, akhirnya Tugas Akhir ini terselesaikan. Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis menyadari banyak sekali mendapatkan bantuan, dukungan semangat, doa, dan kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu, penulis ingin sekali mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, atas segala rahmat, hidayah, karunia, dan kekuatan yang diberikan untuk mengerjakan tugas akhir penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Untuk kedua orang tua penulis, serta kakak penulis Ayu Angelika Haptari yang tak henti – hentinya memberikan support yang tidak terhingga, motivasi, serta kasih sayang kepada penulis. Terima kasih atas segala pengorbanan, kesabaran, ketulusan kalian untuk penulis. Semoga penulis dapat membanggakan kalian.
3. Bapak Dr. Ir. Basuki Rahmat., M.T. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Ratna Mayasari, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II. Terima kasih telah membimbing dan memberikan support sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ratri Dwi Atmaja, S.T., M.T. selaku dosen wali. Terima kasih atas bimbingan dan kesabaran bapak terhadap penulis.
5. Ibu Desti Madya Saputri, S.T., M.T. selaku sekretaris Kaprodi S1 Teknik Telekomunikasi, yang tidak henti – hentinya membantu penulis mengatasi persoalan administrasi di kampus.
6. Nabila Syafiudin, dan Radian Priambodo yang membimbing penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir. Makasih ya teman – teman udah membantu buat server Asterisk nya.
7. Keluarga besar Assisten Laboratorium Computer & Communication. Makasih banget – banget semuanya udah susah bareng, khusus kepada Assisten Laboratorium 2014. Makasih telah menemani penulis jadi teman, sahabat, dan keluarga. Semua adek – adek asisten laboratorium CnC angkatan 2015, 2016, 2017 yang selalu dapat penulis andalkan. Semoga kalian semua sukses dalam kehidupan mendatang kalian.
8. Teman – teman TT-34-03. Teman – teman hebat ku yang bisa dibanggakan terima kasih ya 4 tahun lebih nya. Kalau ada nikahan undang ya.

9. Mareyla, Ayu, Yoni, sama Maul. Makasih kalian sudah mengisi hari – hari penulis sehingga lebih berwarna.
10. Teman – teman Laboratorium Teknik Switching. Terima kasih sudah membantu dan memberikan support yang tak terhingga kepada penulis. Acong, Teteh, Coeg, Salsa, Dole, dan teman – teman. Terima kasih.
11. Seluruh Dosen Telkom Engineering School, admin fakultas dan staff.
12. Semua pihak yang turut membantu dan merasa direpotkan, baik secara langsung maupun tidak langsung atas terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Bandung, Juli 2017

Penulis