

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang memberikan dukungan, doa, maupun bantuan secara langsung. Tidak hanya dalam proses penulisan Tugas Akhir ini, namun setiap pribadi yang berpartisipasi secara langsung maupun tidak langsung dalam kehidupan perkuliahan penulis. Ucapan terima kasih ini ditujukan kepada:

1. **Tuhan Yesus Kristus**, karena rahmat dan anugerahnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis sadar bahwa penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini bukan karena kekuatan penulis sendiri namun bantuan dari Tuhan Yesus Kristus.
2. **Kedua Orang Tua Penulis**, terima kasih sudah berjuang untuk membesarkan, merawat, dan juga mendukung perkuliahan penulis selama ini. Maaf jika selama perkuliahan ini banyak nilai-nilai mata kuliah penulis yang kurang memuaskan dan mendapatkan IPK yang mungkin kurang baik. Terima kasih untuk segala dukungan dan doanya untuk penulis.
3. **Pa Yudha dan Pa Faris**, yang telah membimbing penulis dalam membuat dan menyusun Tugas Akhir ini. Terima kasih untuk segala arahan dan bimbingannya selama ini, meski di kala pandemik seperti ini sulit untuk bimbingan secara langsung. Terima kasih juga untuk **Pa Yudha dan Pa Faris** sebagai pembimbing asisten lab *Security Laboratory*, terima kasih untuk segala arahan dan juga setiap sarannya untuk kami para asisten.
4. **Ka Wina**, *engineer* dari HARA / Databot yang telah membantu penulis dalam segi teknis pembuatan Tugas Akhir. Terima kasih untuk segala referensi, arahan, dan saran di tengah kesibukan ka wina untuk membantu teknis *development* Tugas Akhir penulis.
5. **Bu Ratna, Bu Casie, Pa Roswan**, sebagai dosen wali dari kelas SK-41-02 sampai jadi TK-41-02. Terima kasih untuk Bu Ratna untuk setiap arahnya sewaktu penulis masih menjadi mahasiswa baru. Terima kasih untuk Bu Casie yang selalu sabar dengan penulis yang selalu kebingungan setiap perwalian mata kuliah mana yang harus di *drop* karena kurangnya IP Semester, dan juga selalu memberi arahan mata kuliah mana yang sebaiknya

di *drop*. Terima kasih juga untuk Pa Roswan yang menjadi wali kelas penulis di tingkat akhir yang membantu tingkat akhir penulis, dan juga yang selalu rajin memberi info kursus *online* ataupun sebagainya sehingga di tingkat akhir ini penulis berkesempatan untuk mendapatkan sertifikasi pelatihan.

6. **Raihan Febian Bahy**, terima kasih telah menjadi sahabat selama berkuliah sekaligus *partner* dari Tugas Akhir ini. Terima kasih sudah menjadi sahabat yang baik meski sahabatmu ini banyak kekurangan, jangan lupa ya setelah Tugas Akhir ini selesai waktunya kita balas dendam untuk main bareng sampai pagi. Sekali lagi terima kasih sudah berjuang dari semester pertama.
7. **TJEON**, khususnya **Josephine, Evan, Owen, Natasya** sahabat penulis dari SMP. Terima kasih sudah mendukung dan memberikan semangat kepada penulis selama Tugas Akhir. Semoga setelah pandemi ini kita bisa liburan bersama ya, setelah sekian lama tertunda.
8. **Ko Steeven**, yang selalu memberikan semangat kepada penulis. Terima kasih sudah menjadi tempat untuk penulis bercerita tentang proses Tugas Akhir ini, terima kasih sudah selalu mengingatkan untuk mengambil waktu istirahat supaya tidak *stress* dalam mengerjakan Tugas Akhir.
9. **Kawan-kawan Cah Geblek**, yang telah menjadi sahabat penulis dalam perkuliahan ini. Terima kasih untuk **Frans, Riani, Nyimas**, dan juga **Nabila** sudah banyak kenangan yang kita buat selama kita berkuliah. Semoga persahabatan kita berlanjut terus meski setelah kuliah ini kita akan memulai kehidupan kita masing-masing.
10. **Asisten Seculab V**, terima kasih kita masih bisa ngajar, sibuk untuk seminar dan *workshop* di akhir semester ini. Terima kasih untuk segala kenangannya dalam dunia perasistenan meskipun di tengah pandemi seperti ini yang mungkin banyak keterbatasannya.
11. **Sie. KK PMK TES Angkatan 2016 – 2018**, terima kasih untuk abang dan kakak dari **Sie.KK PMK TES 2016** yang memberikan kesempatan untuk penulis bisa melayani di PMK TES. Meski dari tingkat 1 sampai tingkat 2 penulis tidak pernah terlibat dalam kegiatan PMK TES maupun PMK Telkom *University*, terima kasih untuk kepercayaannya meski hanya lewat

kegiatan Calon Pemimpin Kelompok Kecil. Terima kasih untuk kawan-kawan **Sie.KK 2017** yang kita sama-sama *chaos* bareng dari masih belum ada pandemi hingga adanya pandemi seperti saat ini. Terima kasih sudah mau menerima dan bersahabat dengan penulis yang baru kalian kenal karena kegiatan kepengurusan ini. Untuk teman-teman **Sie. KK 2018** yang masih terus berjuang di PMK dan juga perkuliahan di semester 7 dan 8 nanti, semangat! Terima kasih sudah mau menerima pelayanan ini meski di tengah kesulitan seperti ini.

12. **Adik-adik *Mentoring Pendidikan Agama Kristen Angkatan 2019 dan 2020***, terima kasih sudah memberikan kesempatan untuk abang mementor kalian baik Angkatan 2019 yang sempat ketemu secara langsung maupun 2020 yang kita baru bisa bertemu secara *online*. Belajar yang baik ya di sisa-sisa kuliah kalian, untuk adik-adik 2019 persiapkan *skill* kalian dari sekarang untuk Tugas Akhir kalian nanti. Untuk Angkatan 2020 jangan lupa untuk cari pengalaman dan kawan sebanyak-banyaknya di perkuliahan ini, jangan lupa juga untuk mendalami ilmu penjurusan kalian untuk Tugas Akhir nanti. Waktu kalian masih sangat Panjang untuk belajar lebih dalam dari sekarang. Sukses terus kuliahnya ya adik-adikku, Tuhan Yesus memberkati kalian.
13. **TK-41-02**, terima kasih untuk kawan-kawan semua yang secara tidak langsung memberikan kenangan tersendiri untuk penulis dalam perkuliahan ini. Untuk setiap canda dan tawa di kelas, maupun kenangan lain yang berkesan. Sukses terus untuk kita semua, dan yang mungkin masih harus berjuang, semangat! Jangan lupa dituntaskan!
14. **Pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan**, terima kasih untuk segala bentuk dukungan kepada penulis dalam perkuliahan ini dari awal hingga selesainya Tugas Akhir ini. Terima kasih juga untuk teman-teman kepanitiaan yang membuat dunia perkuliahan penulis menjadi lebih berwarna, mulai dari *Welcoming Party, Greece, Overload, Overclock, Gladiator, Farewell Party, E-Coaching CPKK, Vision Camp*, dan lain-lain. Semoga kita selalu diberkati dalam tujuan hidup kita ke depannya.