UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan penuh rasa syukur, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan tugas akhir ini. Secara khusus, penulis ingin menyampaikan apresiasi kepada:

1. Allah Subhanahuwa a'ala, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sepanjang hidup penulisan, khususnya dalam proses penyelesaian skripsi.
2. Terima kasih yang sebesar-besarnya aku sampaikan kepada Orangtua atas doa yang tak pernah putus, pelukan hangat di saat lelah, dan kepercayaan yang selalu kalian tanamkan sejak awal. Di setiap langkah perjuangan ini, aku selalu merasa ditemani dan dikuatkan. Tanpa dukungan dan cinta kalian, aku nggak akan bisa sampai di titik ini.
3. Untuk adikku tercinta Fatih, Terima kasih sudah jadi cahaya kecil yang sering menyelipkan tawa di hari-hariku yang berat. Meskipun kamu belum sepenuhnya mengerti, hadirnya kamu selalu berhasil menghapus lelahku. Canda polosmu, pelukan spontanmu, dan cara kamu menyemangati dengan versi kecilmu itu semua sangat berarti. Kakak bersyukur banget punya kamu.
4. Yang terhormat Bapak Prof. Dr. Suyanto, S.T., M.Sc selaku Rektor Universitas Telkom yang telah memberikan dukungan serta fasilitas dalam menunjang kegiatan akademik.
5. Yang terhormat Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T selaku Direktur Universitas Telkom Purwokerto yang telah memberikan dukungan serta fasilitas dalam menunjang kegiatan akademik.
6. Bapak Sudianto, S.Pd., M.Kom. selaku Kaprodi Sains Data yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran, masukan, dorongan serta arahan kepada penulis dalam penempuh studi di Prodi Sains Data hingga proses penyelesaian tugas akhir.
7. Ibu Siti Khomsah S.Kom., M.Cs. Dosen Wali yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran, masukan, dorongan serta arahan kepada penulis dalam penempuh studi di Prodi Sains Data hingga proses penyelesaian tugas akhir.

8. Ibu Atika Ratna Dewi, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran, masukan, dorongan serta arahan kepada penulis dalam proses penyelesaian tugas akhir.
9. Ibu Aina Latifa Riyana Putri, S.Si., M.Mat. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran, masukan, dorongan serta arahan kepada penulis dalam proses penyelesaian tugas akhir.
10. Bapak Darsil Aldo, S.Kom., M.Kom. Selaku Dosen Penguji Utama yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran, masukan, dorongan serta arahan kepada penulis dalam proses penyelesaian tugas akhir.
11. Bapak Andi Prademon Yunus., M.Sc. Eng., Ph.D. Selaku Dosen Penguji Pendamping yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran, masukan, dorongan serta arahan kepada penulis dalam proses penyelesaian tugas akhir.
12. Saya menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Panggih Imam Budhiono atas segala bantuan, dukungan, dan waktunya selama proses pengerjaan tugas akhir ini. Kehadiran dan bantuannya sangat berarti dalam membantu menyelesaikan berbagai tantangan yang dihadapi selama proses ini. Semoga segala kebaikan dan ketulusan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang terbaik.
13. Untuk sahabat-sahabatku, Ayu Amelia, Ayifa, Imas dan Maya, terima kasih banyak karena sudah jadi bagian penting dalam proses panjang ini. Di tengah stres, lelah, dan rasa ingin menyerah, kalian selalu hadir bawa tawa, cerita receh, dan semangat yang bikin semuanya terasa lebih ringan. Nggak cuma nemenin ngerjain skripsi, tapi juga nemenin aku tetap waras dan nggak kehilangan arah. Aku bersyukur banget bisa punya kalian di masa-masa paling penuh perjuangan ini.
14. Untuk Sausan, Lulu, dan Gavrilla, makasih banyak sudah jadi teman seperjuangan dalam melewati semua tantangan skripsi ini. Kalian nggak cuma jadi teman ngobrol dan tempat curhat, tapi juga sumber semangat

yang nggak pernah habis. Semua tawa, cerita, dan momen-momen nggak terlupakan selama bareng-bareng ngerjain skripsi pasti selalu aku ingat. Kalian luar biasa.

15. Seluruh teman-teman penulis, teman Sains Data, dan program studi lainnya yang tidak mampu penulis sebutkan satu persatu, telah menemani, membantu dan memberi semangat kepada penulis selama masa perkuliahan.
16. Prasodjo Muhammad, yang konten-konten horrornya, terutama tentang pendakian dan kisah mistis, menjadi hiburan setia saat menghadapi lelah dan jenuh dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
17. RJJ 5, yang konten-konten horrornya, terutama tentang pendakian dan kisah mistis, menjadi hiburan setia saat menghadapi lelah dan jenuh dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
18. Terima kasih juga buat konten “Mescar” yang selalu nemenin begadang selama ngerjain skripsi ini. Selain isinya seru dan kadang edukatif, ada juga bonus hiburan berupa polisi ganteng yang bikin semangat nulis balik lagi tiap malam.
19. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam pembuatan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
20. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberi semangat dan kebersamaan.
21. Terakhir, terima kasih sudah bertahan sejauh ini, Desty Mayang Pratiwi. Dulu sempat nggak yakin bisa, rasanya skripsi itu terlalu berat dan jalan menuju akhir nggak kelihatan. Tapi lihat sekarang semuanya berhasil dilewati. Revisi yang nggak ada habisnya, rasa capek, dan semua drama kecil yang pernah bikin pengen nyerah, akhirnya jadi cerita lucu yang bikin senyum. Ternyata, bisa melewati semua dan sudah membuktikannya. Menyelesaikan skripsi bukan akhir dari segalanya, tapi ini adalah bukti bahwa bisa melewati apapun, pelan-pelan tapi pasti.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih memiliki kekurangan, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pengembangan ilmu pengetahuan.