

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahrabbi'l'amin, atas segala doa, bimbingan, bantuan, dorongan serta semangat yang diberikan kepada penulis selama menuntut ilmu di Universitas Telkom sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Ucapan terimakasih ini penulis sampaikan sebesar-besarnya kepada:

1. Allah S.W.T dengan segala Rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Keluarga penulis, Papa **Abdul Latif Ibnu Fuad** dan Mama **Siti Astuti** yang selalu memberikan motivasi, semangat, kasih sayang, serta tidak pernah lelah dalam mendoakan kesuksesan penulis. Terima kasih kepada adik-adik penulis **Aulia Tiffany Latief Putri** dan **Olivia Sava Rasendria** yang selalu memberikan semangat, hiburan, membantu dalam berbagai hal dan kepada seluruh keluarga yang sudah memberikan dukungan dan doa yang tiada henti-hentinya untuk penulis.
3. Bapak **Dr. Purba Daru Kusuma, S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing pertama. Terima kasih atas segala dukungan, saran, dan diskusi selama pengerjaan tugas akhir ini. Terima kasih memberikan motivasi untuk melanjutkan pendidikan kejenjang berikutnya.
4. Bapak **Roswan Latuconsina, S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing kedua. Terima kasih sudah menerima penulis sebagai anak bimbingannya, atas segala kesabarannya, dan atas masukan selama masa bimbingan pengerjaan tugas akhir hingga selesai.
5. Ibu **Anggunmeka Luhur Prasasti, S.T., M.T.** selaku dosen wali yang selalu membantu penulis selama menempuh kuliah di Telkom University dan selalu memberikan motivasi tiada henti-hentinya.
6. Bapak dan Ibu dari pihak Dinas Kesehatan Kota Bandung: Bapak **Rian**, Ibu **Dinny**, Ibu **Yunita** dan pihak Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Bandung: Ibu **Nani** yang telah memberikan izin dan membantu dalam pengambilan data pada tugas akhir.
7. Bapak **Muhammad Aswan Syahputra** dan Bapak **Raden Muhammad Hadi** selaku Data Science Indonesia yang telah membantu memberikan

solusi, dan memberikan beberapa ilmu selama penulis mengerjakan tugas akhir

8. Sahabat SMA penulis: **Nuha, Nad, Nourvian, Atika Dewi, Yusril Icha, Hannah, Dini Puteri, Kireina Intan** terima kasih memberikan semangat dan motivasi yang tiada hentinya ketika penulis sangat membutuhkannya.
9. **Squad Tenaga: Elsa, Lora, Nyi, dan Octa** yang sudah menjadi teman bercerita, teman suka dalam duka selama penulis menempuh kuliah
10. Seluruh jajaran **#KOMINFORCE BPH HMSK: Shinta, Dhika, Tio, Donny, Gilang, Musyaffa, Habib, dan Rizky** yang selalu memberikan canda tawa, sarang tempat berbagai ilmu dan opini, dan semangat kepada penulis.
11. **Keluarga Besar Laboratorium MAGICS#3 dan MAGICS#4** yang sudah memberikan semangat, memberikan kenangan yang indah di semester 8, memberikan arti kekeluargaan didalam laboratorium, dan motivasi ketika penulis membutuhkannya.
12. Seluruh dosen kampus Universitas Telkom khususnya dosen Teknik Komputer yang sudah membimbing, memberikan ilmu dan pengalamannya kepada penulis, semoga ilmunya bermanfaat.
13. Teman semasa kuliah penulis: **Yasella, Mustabsiroh, Ayunda, Fajri Said, Abang Fuad, Aldi, dan Hakim** yang sudah membantu penulis dalam hal-hal kecil dan memberikan semangat yang tiada hentinya.
14. Keluarga besar **TK-39-04 dan Teknik Komputer** khususnya angkatan 2015 dan teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah memberikan semangat dalam segala bentuk, memberikan dukungan doa, dan yang telah memberikan kritik yang membangun selama proses perkuliahan hingga penulisan tugas akhir

Semoga Allah S.W.T senantiasa membalas semua kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi khalayak umum.

