

Penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. **Allah SWT**, karena atas berkat rahmatnya dan nikmatnya yang tak terhingga, dan segala kelancaran-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. **Nabi Muhammad S.A.W**, karena pedoman-nya yang selalu membantu penulis untuk selalu tawakal, bersyukur dan berdoa dalam pengerjaan penelitian tugas akhir ini.
3. Keluarga penulis, terutama kepada orang tua penulis Bapak **Samino** dan Ibu **Saptariyanti A K Puteri** yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, motivasi, serta tidak pernah lelah dalam mendoakan kesuksesan penulis. Terima kasih juga kepada kakak penulis **Khalid Prasetya Hidayat Ramadan** dan adik **Azizah Reftika Wulandari** yang selalu memberikan semangat dan membantu penulis dalam berbagai hal, dan seluruh keluarga yang sudah mendukung dan mendoakan penulis.
4. Bapak **Drs. Ir. Rumani M, Bc.TT., M.Sc.** selaku dosen wali penulis yang membimbing dan membantu penulis untuk menjalani perkuliahan di Universitas Telkom. Semoga bapak selalu diberi rezeki yang melimpah atas kebaikan bapak selama ini kepada penulis.
5. Bapak **Surya Michrandi Nasution, S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing pertama dan Bapak **Ir. Agus Virgono, M.T.** selaku dosen pembimbing kedua. Terima kasih atas segala bantuan dan bimbingan untuk mengerjakan tugas akhir ini.
6. Saudara **Fikri Aditya** dan **Amjad Malik** sebagai rekan dalam mengerjakan tugas akhir penulis. Terima kasih telah menemani penulis selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom. Semoga hasil jerih payah kita selama beerkuliah di Universitas Telkom bisa berbuah manis.
7. **Dinas Perhubungan Kota Bandung** atas izin dan kebaikannya dalam memberikan bantuan penting untuk mengerjakan tugas akhir ini.
8. **Keluarga besar TK-39-01**, terima kasih banyak telah menemani saya dalam kegiatan belajar mengajar di Universitas Telkom ini. Semoga rekan – rekan sekalian bisa menemukan kesuksesan kedepannya.
9. **Rekan – rekan Kost Pondok Anugrah**, terimakasih telah menjadi tetangga yang baik selama penulis merantau di Kota Bandung.
10. **Keluarga besar SECULAB**, terima kasih banyak telah menjadikan penulis sebagai anggota salah satu laboratorium membanggakan jurusan S1 Teknik Komputer.

11. Rekan **Kuruk-Kuruk, Adhari, Mujahid, Adytama, Sitompul, Noveriza, Irysad, Andrea, Ahmad, Istiyanto.** yang telah menjadi rekan sahabat selama proses perkuliahan ini, semoga sukses menyertai kalian semua.
12. Sahabat terbaik saya, **Muhammad Raviansyah Pradana, Andika Pratama Isda,** dan **Sandra Gita Syahnia.** Terima kasih banyak kepada kalian yang senantiasa memberikan dukungan serta bantuan untuk penulis selama mengerjakan tugas akhir ini.
13. Terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu oleh penulis, yang sudah memberikan doa, pengalaman, serta ilmu kepada penulis.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini dan semoga laporan Tugas Akhir ini dapat berguna bagi khalayak umum