

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Penyusun menyadari bahwa selama menempuh pendidikan di Telkom University, khususnya selama pembuatan tugas akhir ini penyusun mendapatkan banyak bantuan, perhatian, do'a dan dorongan dari banyak pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penyusun ingin menyapaikan terimakasih kepada:

1. Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang karena dengan rahmat dan hidayah-Nya kami mendapatkan kelancaran, kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Rasullillah Muhammad SAW, Nabi akhir zaman utusan Allah SWT.
3. Dosen pembimbing 1, Bapak Drs. Mahmud Imrona, MT terimakasih atas bantuan dan bimbingannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih atas segala ide dan masukannya sehingga tugas akhir ini lebih terarah. Terimakasih juga atas bantuan dalam mengoreksi penulisan tugas akhir ini.
4. Semua dosen Telkom University yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah mengajarkan semua ilmunya kepada penulis selama menempuh perkuliahan di Telkom University.
5. Ayah, ibu, dan kakak-adik penulis yang tidak henti-hentinya selalu mengingatkan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih juga atas doa dan dukungannyay. Sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Telkom University.
6. Ario Harry dan Tri Hartanto yang sudah mendukung, membantu, dan berdiskusi mengenai penelitian.