

## Lembar Persembahan

Saya persembahkan ucapan terimakasih kepada:

1. Kepada Allah SWT karena atas kehendak dan rahmat-Nya, laporan TA ini dapat selesai tepat waktu.
2. Kepada Kedua Orangtua saya yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat mulai dari awal pelaksanaan TA sampai selesainya laporan ini.
3. Kepada Bapak Satria Mandala, S. T., M.Sc., Ph.D. sebagai pembimbing utama yang selalu memberikan masukan serta arahan selama pelaksanaan TA.
4. Kepada Ibu Anisa Herdiani, S.T., M.T. sebagai wali dosen yang telah membantu saya dalam menyediakan informasi aktual dalam pelaksanaan TA.
5. Kepada rekan-rekan dari Politeknik Negeri Bandung yang melanjutkan program ekstensi ke Telkom University yang sama-sama berjuang serta memberikan dukungan untuk menyelesaikan perkuliahan tepat waktu.
6. Kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.