

# UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT, karena atas kehendak dan ridha-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini tidak bisa selesai tanpa adanya doa, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak yang akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. **Allah SWT**. Atas segala hormat dan segala kemudahan yang telah diberikan-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat melancarkan dalam menjalani kegiatan studi di Telkom University.
2. Kedua orang tua yang tercinta, bapak **H. Arip Sudrajat, S.kom** dan ibu **Hj. Sophia Junita** yang selalu memberikan dorongan untuk selalu semangat dan jangan menyerah dan selalu mendoakan yang terbaik bagi penulis.
3. Bapak **Ir. UKE KURNIAWAN USMAN, M.T.** sebagai pembimbing satu dan ibu **Nur Andini, S.T., M. T.** sebagai pembimbing dua untuk bimbingan dan arahan dalam mengerjakan Tugas Akhir.
4. Ibu **Ir. Rita Magdalena, M.T.** sebagai wali dosen penulis untuk semua bimbingannya dari awal masuk perkuliahan sampai menyelesaikan program studi di Telkom University.
5. Teman-teman SMA dari grup **O.R.C** yaitu Adhitya F dan HanaFi yang sering mendengarkan keluh kesah penulis selama masa-masa kuliah.
6. Teman-teman grup **Curhat Dunia Akhirat** yaitu Arif, Acid, Hafiz, dan Nadya yang sudah membantu dari awal perkuliahan sampai sekarang.
7. Para teman **Kelas TT-41-11** yang telah berjuang bersama dan merupakan keluarga pertama saat memulai perkuliahan.
8. Dan untuk teman-teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih banyak atas semuanya.