

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam pengerjaan Tugas Akhir, penulis tentu saja mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis memberikan ucapan terimakasih atas kebaikan, dukungan dan kasih sayang kepada:

1. Allah SWT atas rahmat dan ridho-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Kepada orang tua, atas segala doa dan dukungan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
3. Bapak Suryo Adhi Wibowo selaku dosen pembimbing satu yang telah membimbing dan memberikan pengarahan dengan sangat baik dari segi mental dan pemikiran, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak Tomhert Suprpto Siadari selaku dosen pembimbing dua yang selalu bersedia membimbing walaupun sedang berada di Korea Selatan. Namun, tetap dapat memberikan pengarahan dengan sangat baik.
5. Richard Pradana yang telah memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Alda, Iqbal dan Press sebagai teman terdekat yang telah menghibur, dan memberikan keceriaan di kehidupan penulis.
7. Teman-teman seperjuangan Tugas Akhir yaitu Jannah, Dena, Wahyu, Zachary, Bangga, Aya, Maulin, dan teman-teman lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
8. Teman-teman Laboratorium IMV dan Laboratorium Daskom yang telah menemani masa-masa indah dalam lingkungan perkuliahan penulis dan juga memberikan banyak ilmu kepada penulis, sehingga penulis dapat menjadi pribadi yang lebih baik dan berwawasan.