

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu serta memberikan doa, dukungan dan semangat sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Ucapan terimakasih ini ditujukan kepada :

1. Allah SWT, karena atas limpahan anugerah-Nya, yang telah melimpahkan berkah-Nya sehingga penulis mendapatkan berbagai hikmah dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
2. Bapak dan Ibu yang telah mendoakan, mendanai, serta memberikan semangat dalam penyelesaian Tugas Akhir ini,
3. Aditya Pradana Putra selaku kakak saya, terimakasih sudah memberikan saya motivasi dan menjadi teman cerita tentang Tugas Akhir ini,
4. Ibu Casi Setianingsih, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I, terimakasih banyak atas ilmu, bantuan, kesabaran ibu dalam membimbing selama Tugas Akhir ini. Terima kasih atas kebaikan dan kesabaran Ibu menghadapi saya di sela padatnya kesibukan Ibu sebagai seorang dosen,
5. Ibu Fussy selaku pembimbing II, terima kasih atas dukungan, bantuan, dan ilmu yang Ibu berikan kepada saya untuk penelitian Tugas Akhir ini,
6. Dwiki Rahman selaku partner Tugas Akhir, terimakasih sudah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini dan banyak memotivasi saya disaat udah mulai nyerah sama Tugas Akhir ini,
7. Teja Anggara, terimakasih sudah sabar dan membantu saya disaat udah bingung sama kodingan yang banyak errornya,
8. Dinda, Bunga, Anez, Dian, Komang, Arivo terimakasih telah menjadi teman curhat dan sharing tentang Tugas Akhir ini,
9. Seluruh pihak yang telah mendukung, membantu, hingga menyemangati saya dalam penelitian Tugas Akhir ini, yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.