

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyusunan dan pelaksanaan Tugas Akhir ini tidak terlepas dukungan dari berbagai pihak. Peneliti secara khusus mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam memberikan bimbingan, petunjuk serta dorongan yang bersifat morat maupun material dan lain-lain. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang senantiasa melimpahkan segala rahmat dan berkatnya kepada kita semua hingga saat ini.
2. Nabi Muhammad SAW, yang menjadi sosok teladan dan inspirasi yang menjadi panutan.
3. Keluarga besar Penulis, Terutama kedua orang tua penulis yaitu bapak Uum Saeful Rohman dan Ibu Imas Maspupah. Terimakasih banyak atas semua doa yang telah dipanjatkan, semangat, kepercayaan yang diberikan selama ini, motivasi, didikan, kasih sayang, kesabaran yang selalu diberikan, serta semua support lahir dan batin yang selalu penulis butuhkan. Dan juga terima kasih banyak kepada seluruh Keluarga Besar yang selalu mendukung, memberikan nasehat, doa dan dukungan kepada penulis.
4. Seluruh Civitas Akademika Telkom University beserta seluruh jajarannya, dan khususnya Bapak/Ibu Dosen Program Studi S1 Sistem Komputer
5. Dosen Wali SK-38-01, terbaik. yaitu Bapak Roswan Latuconsina, S.T.,M.T. yang sekaligus menjadi Pembimbing I penulis, sangat banyak sekali nasihat saran untuk mendukung penulis hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih atas segala bantuan, semangat serta kasih sayang yang telah diberikan, semoga selalu sehat walafiat dan selalu dalam perlindungan tuhan yang maha esa.
6. Bapak Rifki Wijaya, S.Si., M.T. sebagai pembimbing II yang juga senantiasa bersabar memberikan arahan, bimbingan , nasehat kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini. Terimakasih atas bantuan,

semangat serta kasih sayang yang telah diberikan, semoga selalu sehat walafiat dan selalu dalam perlindungan tuhan yang maha esa.

7. Farhan Sangaji Bumi partner dalam segala hal dari mulai masuk kuliah hingga dapat penyelesain tugas akhir bersama. Terimakasih telah sabar dan selalu mengingatkan penulis selama ini, semoga apa yang telah kita perbuat baiknya dapatkan berguna untuk diri kita, orang tua, serta masyarakat, tidak luput kekurangannya mohon dimaafkan, sukses, semoga selalu sehat walafiat dan selalu dalam perlindungan tuhan yang maha esa.
8. Kontrakan Zuper (KOZU) yang telah menemani manis paitnya hidup berteman di bandung sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah.
9. Teman-teman SK-38-01 yang luar biasa, “PTP”. Terimakasih telah menjadi teman dan keluarga, pengalaman yang sangat luar biasa penulis rasakan dapat mengenal kalian, semoga apa yang kita dapatkan selama kuliah di Universitas Telkom berguna untuk orang banyak dan semoga kita sukses semuanya, amin.
10. Teman-teman Keluarga BPM HMSK periode 16/17 yang luar biasa sebagai kakak pembimbing kami yaitu bang Dhery dan babeh Raafi Dwi, jika tidak ada mereka maka tidak ada angkatan peride 17/18 kami ini, serta adik-adik periode 18/19. terimakasih telah berbagi pengalaman selama kita membangun kembali suatu Badan Organisasi pelengkap HMSK.
11. Seluruh mahasiswa/i sistem komputer angkatan 2014 yang telah memberi warna dikehidupan kuliah.
12. Serta masih banyak lagi pihak-pihak yang sangat berpengaruh dalam proses penyelesaian Tugas Akhir yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan yang maha esa senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan, Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi peneliti serta pembaca.