

UCAPAN TERIMAKASIH

Teruntuk setiap bagian dan pihak yang telah memberikan kebaikan, dukungan, dan kasih sayang yang tiada batas:

1. Allah SWT, atas nikmat dan karunia-Nya. Serta untuk segala berkah, rahmat yang senantiasa diberikan kepada saya beserta keluarga.
2. Rasullullah Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan bagi umatnya.
3. Kepada Orang Tua penulis, Bapak Eko Subagio, Ibu Nanik Warjinah, serta adik penulis yaitu Moh Alfan Shauqi yang senantiasa selalu membantu dan memberikan segala bentuk dukungan terhadap penulis agar dapat berhasil menyelesaikan Pendidikan Sarjananya.
4. Bapak Dr. Erwin Susanto, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 yang senantiasa sabar dalam memberikan bimbingan, ilmu, serta arahan terhadap penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas segala kebaikan dan kesabar bapak selama menulis Tugas Akhir ini. Semoga bapak sehat selalu dan selalu dalam lindungan Allah SWT.
5. Ibu Wahmisari Priharti, B.Sc, M.Sc, Ph.D. selaku pembimbing 2. Terima kasih telah membimbing penulis dengan sabar dan baik selama menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas kebaikan dan kesabaran ibu. Semoga ibu sehat selalu dan selalu dalam lindungan Allah SWT.
6. Bapak Dr. Rizki Ardianto Priramadhi, S. T., M. T. selaku dosen wali. Terima kasih atas bimbingan, kebaikan, dan kesabaran Bapak selama penulis berkuliah di Telkom University khususnya di kelas EL-39-04.
7. Teman-teman EL-39-04. Terima kasih atas waktunya selama menjalani perkuliahan bersama-sama.
8. Kepada Grup CZ yang telah menjadi sahabat dan keluarga di kedua di kampus. Tanpa teman-teman CZ penulis tidak akan bisa mencapai tahap ini. Di saat penulis kesusahan dan sempat berada di titik terendahnya, kalian selalu ada dan menghibur penulis dengan menjadi pendengar dan sahabat yang baik. Semoga Panjang umur, sehat selalu dan sukses dalam berkarir.
9. Terima kasih untuk Keluarga Besar KPMBB, khususnya Keluarga Besar KPMBB Angkatan Tahun 2015. Terima kasih waktunya selama ini. Di saat

waktu-waktu selama kegiatan maupun diluar kegiatan, Terima kasih karena sudah selalu ada ketika penulis senang dan sedih. Semoga Panjang umur, sehat selalu, dan sukses dalam karir masing-masing.

10. Kepada Herlina Aprilliani selaku pendamping sekaligus sahabat baik penulis dari SMA hingga saat ini. Terima kasih telah membantu penulis di saat sulit maupun bahagia. Semoga sehat selalu dan sukses dalam berkarirnya.

Kepada pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam membantu penulisan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas dukungan dan doanya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.