## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirabbil'alamin, rasa syukur kepada Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang telah memberikan ribuan rahmat yang tak terhingga dan nikmat yang tak pernah berujung. Pada kesempatan ini, saya ingin mengungkapkan rasa terimakasih kasih yang sedalam-dalamnya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini kepada:

- Allah SWT yang telah memberikan ridho dan karuniaNya selama ini sehingga saat pengerjaan tugas akhir ini selalu diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- Kedua orang tua tercinta Papa Maladi dan Mama Lembut Budiarti yang memberikan kasih sayang tiada akhir sampai detik ini serta tak hentihentinya mendukung, dan mendoakan saya selama pengerjaan tugas akhir ini.
- Adik tersayang Luthfi Caesar Ardianto dan Raihan Fakhira Agustin atas segala do'a dan dukungannya selama ini dan menjadi tempat berbagi cerita.
- 4. Bayu Despriyanto Pratama yang memberikan bantuan, dukungan, tempat berbagi cerita, menghibur dan memberikan nasihat kepada penulis dari awal perkuliahan hingga menyelesaikan Tugas Akhir.
- 5. Ibu Yunendah Nur Fuadah, S.T, M.T. selaku dosen wali yang selalu sabar dalam membimbing dan memberi support luar biasa selama berkuliah di Telkom University.
- Bapak Iwan Iwut Tritoasmoro, S.T., M.T. dan Bapak Nur Ibrahim, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang tidak bosan – bosannya untuk memberi saran serta mensupport saya dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
- 7. Sahabat penulis Kennia Putri, Tati Mulyati, Dewi Puspa, Rina Sopwati, Putri Wira yang selalu memberi dukungan, bantuan dan hiburan kepada

- penulis selama menempuh perkuliahan dan mengerjakan Tugas Akhir ini.
- 8. Teman-teman kuliah di TT 38 01 keluarga kecil yang selalu memberikan support tiada habisnya.
- 9. Nadya Noviade, Kevin Aglianry, Vikra Akbar Insani, Muhammad Rizky, Arfhan Setiawan, Hermas Ahadhi, Tommy Billy, Reza Kartaja, Olyvia Novianti, Vita Azrina, Ilva Herayanti, Lisca Apri Adrianingsih, Sania Asri Monica, Dyah Retno Mutia, Anggi Nastiti, Siti Rokhani, Afina Fatharani yang selalu memberi hiburan selalu siap sedia diberbagai kondisi yang selalu memberi hiburan selama penyusunan Tugas Akhir ini dan memberikan dukungan kepada penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
- 10. Kost Puri Indah 1 yang berisikan Aidil, Kiki Noto, Jose, Naufal, Elif, Nugi, Rezka, Devy, Esa, Harli, Irfan, Bowo, Rian, Rifaldi, Wanda yang selalu mencari kesenangan di sela-sela sibuknya kuliah.
- 11. TAC House Of Electra yang telah menjadi keluarga pertama di Universitas Telkom, serta mengajarkan dan memberikan berbagai pengalaman berharga.
- 12. Dan untuk teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.