

## Lembar Persembahan

Bismillahirrahmaanirrahiim...

Alhamdulillah, Allah SWT. Terima kasih ya Rabb atas segala pertolonganMu, bimbinganMu, ilmu dariMu, kekuatan dariMu, kesehatan dariMu, kemampuan dariMu, rahmatMu, segala kebaikan yang Kau berikan pada hamba, sehingga hamba bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Terima kasih ya Rabb. Tak lupa shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta para pengikutnya yang setia. Semoga kita termasuk golongan orang-orang yang menjadi pengikut Rasulullah, serta mendapatkan syafa'at Rasulullah di akhirat nanti, aamiin ☺

Ku persembahkan sebuah karya kecil ini untuk orang-orang yang saya cinta dan sayangi.

1. Bapak Saiful , Ibu Rini, Agung Pradhika Furi, dan Tiara Primadhita Furi. Keluargaku “FURI” yang tak henti-hentinya memberikan doa, semangat, dan *support* lainnya yang sungguh tak ternilai dengan apapun, terima kasih. Semoga Allah balas dengan kebaikan yang berlipat-lipat, kesehatan, rizki, kesuksesan, serta keberkahan dalam kehidupan keluarga FURI kita, aamiin ☺
2. Dosen Pembimbing 1 dan Pembimbing 2, Bapak Jondri Nasri dan Bapak Deni Saepudin. Terima kasih atas bimbingan, dorongan, waktu, pikiran, serta tenaga yang telah Bapak berikan untuk saya, sehingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Semoga Allah selalu melimpahkan rahmat, rizki, kesehatan, dan keberkahan kepada Bapak sekeluarga, aamiin ☺
3. Dosen Waliku yang cantik, sabar, dan telaten, serta rajin. Terima kasih Ibu Angelina Prima Kurniati atas *support* Ibu, yang terus semangat saya untuk segera selesaikan Tugas Akhir ini. Semoga ibu sehat dan sukses selalu, aamiin ☺

4. Terima kasih pula kepada Kaprodi S1 Teknik Informatika Universitas Telkom, Bapak M. Arif Bijaksana. Terima kasih Pak atas arahan dan *support* Bapak. Semoga Allah selalu melimpahkan kesehatan dan keberkahan dalam kehidupan Bapak sekeluarga, aamiiin ☺
5. Moegi Lestario. Sahabat, teman terdekat, sekaligus kakak, yang menjadi tempatku berkeluh kesah, nangis, marah, kesel, dan curhat apapun mulai dari pribadi, TA, bahkan sampai ke hal-hal yang tidak penting. Terima kasih ya Kak, sudah mau mendengarkan aku, menghibur aku, mendoakan aku, menenangkan aku saat panik atau bingung. Terima kasih atas apapun bentuk *support* kakak untuk aku. Semoga Allah limpahkan rahmat, kesehatan, dan keberkahan dalam rizki, umur, karir, dan kesuksesan kakak. Aamiiin ☺
6. Keluarga IF 32-01. Terima kasih atas *support* yang telah kalian berikan. Semoga silaturahmi kita tetap terjaga. Semoga Allah berikan kita semua keuksesan dan keberhakan dalam hidup. Walaupun jarak dan waktu memisahkan, semoga masih bisa bertemu dalam doa, aamiiin ☺
7. Teman-teman seperjuanganku. Devy, Nida, Nida, Rani, Dina, dan Vinda. Terima kasih *support* dan *sharing*nya. Semoga kalian juga diberikan kemudahan dan kelancaran untuk menyelesaikan Tugas Akhir kalian, aamiiin. Tetap semangat, temans!! ☺
8. Terima kasih kepada seluruh teman-temanku lainnya. Teman SD, SMP, SMA, dan Kost Wisma Darul Ilmi, termasuk mamang dan bibi kost. Semua teman-teman yang sudah *support* aku, medoakan aku, mendampingi dan mewarnai hidupku, terima kasih.

Teriring ucapan terima kasih untuk semua yang selalu menemani dan memberikan *support* dan do'a yang tiada hentinya untuk saya. Maafkan saya tidak bisa menyebutkan satu-persatu. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian dengan kebaikan yang berlipat-lipat, aamiin ☺