

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim, tugas akhir ini saya persembahkan untuk orangtua, Bapak Mahmud Martin yang selalu mendukung dan mendoakan saya serta memastikan saya tidak kekurangan sedikitpun, dari segala dukungan, nasihat, dan semangat untuk anak bungsumu. Saya persembahkan tugas akhir ini sebagai bentuk tanggungjawab dan bakti kepada bapak yang telah mengerahkan hidupnya untuk membesarkan saya dan memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di Universitas Telkom ini. Terima kasih banyak Bapak.

Tugas akhir ini juga saya persembahkan untuk Almh. Ibu Aris Fauziah yang lebih dulu meninggalkan saya tahun 2021. Anak perempuan Ibu satu-satunya sudah ada diakhir pendidikan S1, sesuai keinginan Ibu untuk menyelesaikan pendidikan di Universitas Telkom. Berat sekali menjalaninya, walaupun tanpa kehadiran Ibu, saya yakin Ibu selalu ada untuk melindungi saya. Tugas akhir ini juga saya persembahkan untuk mas-mas saya, Reza Bagus Permana, Noval Dwicahya Kusuma, dan Dimas Fauzi Putra yang selalu mendukung dan memberi arahan kepada saya, terima kasih keluargaku. Untuk Ibu, semoga Ibu bangga disana.



*Ibuku Tersayang, Almh. Aris Fauziah.  
Cianjur, 05 Maret 1973 – Bekasi, 12 Juli 2021*