

*Tugas akhir ini saya persembahkan untuk  
Keluarga Tercinta.*

Alhamdulillah berkat rahmat dan ridho Allah, Saya Aulia Kurnia Andana Warih telah berhasil menyelesaikan Sidang Tugas Akhir Program Studi Strata 1 Sistem Informasi Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom.

Saya ucapkan terimakasih kepada Papa tersayang Bapak Sujarwoko dan Mama tersayang Ibu Erni Yulita yang selalu sabar dalam memberikan kasih sayang, cinta dan motivasi dukungan serta doa disetiap sujudnya, memberikan semangat yang luar biasa agar selalu giat dalam belajar selama masa perkuliahan dan terus berusaha untuk memberikan hasil yang maksimal untuk setiap tugas perkuliahan hingga menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih juga untuk Adik terlucu Feby Kurnia Zakia yang selalu memberikan semangat, doa dan kebahagiaan dari sumber humor-humor receh.

Saya berharap semoga keluarga tercinta selalu mendapat rahmat dan ridho dari Allah dan senantiasa diberikan keselamatan di dunia maupun di akhirat. Aamiin.