

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan kasih karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir ini. Tugas akhir ini, dengan judul “SIMULASI *CLUSTER FORMATION PROCEDURE* DAN *COOPERATIVE CLUSTER FORMATION METHOD* PADA *DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION* UNTUK MENCAPAI EFISIENSI ENERGI” dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom.

Diharapkan penelitian ini dapat ikut memberikan paradigma baru dalam teknologi telekomunikasi. Semoga penelitian ini dapat turut memberikan khazanah baru dalam dunia ICT.

Akhir kata, penulis sangat mengharapkan segala kritik dan saran dari pembaca. Adapun pembaca dapat mengontak penulis via [bhaskaranarottama@gmail.com](mailto:bhaskaranarottama@gmail.com)