

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, Segala puji bagi Allah *Subhanahu wata'ala* yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya. Shalawat dan Salam penulis ucapkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad *Shallallahu 'alaihi wasallam* dan keluarga.

Dengan dengan segala limpahan karunia-Nya yang telah diberikan penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini yang disusun untuk persyaratan menyelesaikan program studi strata 1 (satu) Teknik Telekomunikasi, Fakultas Elektro, Telkom University, Bandung.

Dalam penulisan dan penyusuna tugas akhir ini penulis menyadari masih kekurangan dan keterbatasan yang dimiliki. Untuk itu penulis menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak dalam berbagai aspek.

Sebagai penutup, penulis mohon maaf atas segala kesalahan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi pembaca.

Bandung, 18 Mei 2019

**Tomy Irawan**

Penulis