

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **ALOKASI SUMBER DAYA PADA DEVICE-TO-DEVICE UNDER-LAY DOWNLINK MENGGUNAKAN ALGORITMA PARTICLE SWARM OPTIMIZATION**.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam melaksanakan sidang tugas akhir dan menyelesaikan pendidikan pada Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi di Fakultas Elektro Universitas Telkom.

Penulis menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak.

Dengan segala kerendahan hati, penulis memohon maaf atas segala kesalahan yang penulis lakukan baik yang disengaja maupun yang tidak disengaja saat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, dan semua kalangan.

Bandung, 21 Agustus 2021

ERSA RAHMA AQILA MAJID