

## **KATA PENGANTAR**

Bismillahirrohmanirohim

Alhamdulillah, puji dan syukur kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul Perancangan dan Analisis Massive MIMO Patch Rectangular Dual Band (6 GHz dan 28 GHz) untuk Komunikasi 5G. Tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan studi S1 pada Fakultas Elektro di Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan yang dimiliki oleh penulis, sehingga tugas akhir ini masih jauh dari sempurna baik dari segi tata bahasa, susunan kalimat, maupun isi. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis menerima saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kemajuan penulisan di masa yang akan datang. Harapan penulis semoga hasil tugas akhir ini dapat digunakan dalam pengembangan 5G dan bermanfaat bagi dunia pendidikan.

Bandung, Januari 2018

Penulis