

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, karena berkat rahmat serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Aplikasi Perhitungan *Link budget* untuk Sistem Komunikasi Satelit Berbasis *Website*”. Dalam tugas akhir ini dibahas pentingnya perhitungan *link budget* dalam memastikan kualitas dan ketersediaan tautan komunikasi satelit. Namun, kompleksitas perhitungan manual sering kali menjadi kendala. Berangkat dari permasalahan tersebut, ide perancangan aplikasi *website* ini muncul sebagai upaya untuk menyederhanakan proses perhitungan *link budget*, sehingga dapat diakses dengan mudah dan dinamis. Adapun tujuan dari penulis tugas akhir ini adalah memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada program studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro di Universitas Telkom.

Pada proses penelitian serta perancangan, telah memberikan banyak pelajaran berharga bagi penulis. Setiap tahapan, mulai dari identifikasi seluruh kebutuhan, perancangan antarmuka, hingga implementasi perhitungan, telah penulis kerjakan dengan dedikasi dan ketelitian. Penulis menyadari bahwa karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman kemungkinan masih banyak kekurangan dalam tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang membangun demi perbaikan dan kesempurnaan tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis hendak mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Bapak Edwar, S.T., M.T. dan Bapak Dhoni Putra Setiawan, S.T., M.T., Ph.D. selaku pembimbing penulis yang telah memberikan motivasi, arahan, serta bimbingan dan ilmu yang berharga selama proses pengerjaan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga aplikasi yang dirancang dapat menghasilkan manfaat khususnya bagi para praktisi dan akademisi yang berkecimpung dalam dunia komunikasi satelit.