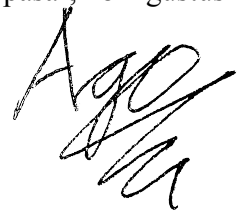
KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat limpahan rahmat serta karunia-Nya sehingga dapat terselesaikanlah Tugas Akhir ini dengan judul **Analisis Perbandingan *Gateway Balancing* Pada Jaringan Software Defined Network (SDN) Dengan Algoritma *Scheduling* Random Early Detection (RED) Dan Ant Colony Optimization.** Tugas Akhir ini dibuat sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan tahap sarjana pada Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi, Universitas Telkom.

Penulis sudah berusaha semaksimal mungkin dalam pembuatan Tugas Akhir ini dan penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna serta masih banyak kekurangan. Hal ini dikarenakan oleh kekurangan dan keterbatasan ilmu yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis bersedia menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi memperbaiki kekurangan dalam membuat Tugas Akhir ini sehingga dapat bermanfaat bagi pembaca dan diri penulis sendiri.

Denpasar, 18 Agustus 2021



Agi Alif Ramadhan
110117010