

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT., penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Analisis Performansi *Software Defined Wireless Network* (SDWN) Menggunakan Algoritma Dijkstra”. Penulis menyusun tugas akhir ini untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan pendidikan tahap sarjana pada Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, Bandung.

Pada tugas akhir ini penulis membahas tentang analisis performansi dari SDWN menggunakan Algoritma Dijkstra. Beberapa skenario diuji untuk melihat karakteristik dari SDWN menggunakan Algoritma Dijkstra, skenario akan diuji terkait model pergerakan mobilitas user dengan algoritma Dijkstra dan akan dievaluasi terhadap QoS, parameter yang dipakai adalah *packet loss*, *jitter*, *throughput*, dan *delay*.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini diakibatkan oleh keterbatasan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, untuk memperbaiki tugas akhir ini, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan. Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat dikembangkan ke arah yang lebih baik dan bermanfaat bagi pembaca dan penulis khususnya, serta bagi dunia pendidikan secara umum.

Bandung, 20 Desember 2020

Penulis