

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT, atas Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS MULTICAST ROUTING PADA SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN) MENGGUNAKAN POX CONTROLLER” sebagai salah satu syarat lulus dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Sarjana Teknik Telekomunikasi di Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Dalam buku Tugas Akhir ini dibuat simulasi jaringan multicast pada SDN menggunakan algoritma multicast routing shortest path tree dengan POX sebagai controller. Dalam proses pembuatan Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari berbagai pihak yang mendukung serta membantu penulis. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT., atas segala nikmat dan karunia-Nya yang selalu memberikan kekuatan, kesehatan, serta petunjuk dalam menghadapi segala permasalahan.
2. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat, dan kasih sayang. Dan juga kakak adik yang memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
3. Ibu Ridha Muldina Negara, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I yang mengarahkan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Danu Dwi Sanjoyo S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II yang mengarahkan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Hurianti Vidyaningtyas S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah memberikan semangat, nasihat, informasi, dan bantuan kepada penulis hingga sampai tahap akhir dalam menyelesaikan pendidikan.
6. Seluruh dosen Universitas Telkom yang tidak dapat disebut satu persatu, terimakasih atas ilmu yang telah diberikan.
7. Sahabat-sahabat Lab. Computer and Communication yang memberikan semangat dalam menuntut ilmu.

8. Sahabat-sahabat seperjuangan sekaligus teman nongkrong: Hernanta Kusuma, Muhammad Fihri, Ridwansyah, Hermawan Widiyanto, Aditya Rahman, Rizvaldo Rivai, Rizky Mulyo, Wawan Apriadi.
9. Sahabat-sahabat terdahsyat yang sedang berjuang menuju sukses dan sekaligus teman bermain: Rino Reyvaldy, Lutfi Ubaidillah, Muhammad Firdaus, Abdul Aziz, Fajar Adi, Fitria Dwi Melta, Nadya Audina.
10. Keluarga riset termantap jiwa: Naufal Dzulfikar, Putri Annisa, Hernanta Kusuma, Risang Suryadi. Masih ada tahun-tahun berikutnya, namun hidup harus terus maju.
11. Universitas Telkom, tempat menuntut ilmu dan memperoleh gelar sarjana.
12. Dini Yuriningsih, terspesial yang telah memberikan doa, dukungan, motivasi, saran, kritik kepada penulis, lymm. Let's do the best.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan yang dimiliki oleh penulis. Untuk itu penulis menerima masukan dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi perbaikan di masa yang akan datang. Dengan segala kerendahan hati, semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis.

Bandung, 9 Juni 2017

Arif Dwiyanto