

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahrabbi'l'alamin, puji syukur atas karunia dan nikmat Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “**Analisis dan Perancangan Optimasi Infrastruktur Jaringan *Wired* di Pemerintahan Kabupaten Bandung dengan Metode *Network Development Life Cycle (NDLC)* Menggunakan *Graphical Network Simulator 3*”**”. Adapun penulisan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi , Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Dalam pengerjaan tugas akhir ini, penulis mendapat banyak dukungan dan semangat dari berbagai pihak. Maka dari itu penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang bersedia membantu kelancaran pengerjaan tugas akhir ini, yaitu:

1. Kedua orangtua yang saya cintai, Ibu Siti Maryam dan Ayah Sihono Dartowiyono. Ayah dan Ibu terima kasih banyak atas doa, kasih sayang, dan dukungannya yang tiada henti. maaf riski belum bisa pulang dan berkumpul sama Ayah dan Ibu dirumah akhir-akhir ini. Semoga Ayah dan Ibu sehat selalu sampai riski dapat membahagiakan Ayah dan Ibu nanti.
2. Kedua Kakak penulis, Wahyu Adi Irwanto dan Rachmad Abdul Ramadhan yang selama ini selalu memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis. Maaf jika adik masih banyak kurangnya selama ini.
3. Bapak Teguh Kurniawan selaku pembimbing I, terima kasih banyak atas segala kebaikan dan kesabaran dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga keluarga bapak selalu dalam perlindungan dan diberikan kesehatan oleh Allah SWT.
4. Bapak Umar Yunan Kurnia Septo Hedyanto selaku pembimbing II, terima kasih banyak atas segala kebaikan dan kesabaran selama ini dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga keluarga bapak selalu dalam perlindungan dan diberikan kesehatan oleh Allah SWT.
5. Partner tugas akhir penulis, Aliyya Nur Ramdhania dan Achmad Taufik Rizki, terima kasih atas kerjasama dan perjuangannya selama ini, semoga kita sukses kedepannya!.
6. Bapak Akbar selaku kepala bidang infrastruktur di DISKOMINFO, terima kasih sudah membantu penulis dalam Penelitian selama di DISKOMINFO.

7. Keluarga SISJAR 2014, Bang Adit, Bang Lalu, Bang Naufal, Bang Furqan, Bang Ter, Bang Yuanda, Bang Dicky, Bang Fadhil, Bang Evan, Bang Kamal, Bang Angga, Kak El, Kak Nila, Kak Tania. Terima kasih atas bimbingannya selama ini. Sukses buat kalian semua!
8. Keluarga SISJAR 2015, Ardi, Jay, Fajar, Anan, Zakky, Taufik, Hakim, Julian, Damar, Luthfi, Aliyya, Maisha, Viktor, One, Ayu, Nia. Terima kasih atas kerjasamanya selama 2 tahun ini, good luck buat kita semuanya!
9. Keluarga SISJAR 2016, Ferry, Ghauzi, Dewangga, Tama, Liem, Azies, Fajri, Fakhri, Fathan, Nisa, Nurin, Atho, Poltak, Annisa, Raihanah, Inas, Jeje, dan Amel. Semangat kepada adek-adekku lanjutkan perjuangan di SISJAR, dan jangan lupa TAnyanya juga ya!.
10. Keluarga SI-39-06, disinilah menjadi bagian penting bagi penulis selama kuliah di kampus ini.
11. Dan kamu, Aliyya Nur Ramdhania yang juga menjadi bagian penting bagi kehidupan penulis, terima kasih selalu menemani penulis selama ini, selalu memberikan nasihat, motivasi, dan selalu membuat penulis bahagia. Maafkan penulis yang masih banyak kurangnya ini. Semoga impian kita sama-sama tercapai amin. *With you, i'm always happy!*

Penulis menyadari bahwa dalam Penelitian tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan karena terbatasnya pengetahuan dan kepustakaan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan Penelitian ini. Semoga hasil laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang menggunakannya.

Bandung, 1 Juli 2019



Mochamad Riski