

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmaanirrahim*

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh,*

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur ke hadirat Allah swt. yang memberikan nikmatnya untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Dalam penulisan tugas akhir ini penulis memilih judul “**DESAIN DAN ANALISA INFRASTRUKTUR JARINGAN WIRED DI PDII-LIPI JAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN METODE NETWORK DEVELOPMENT LIFE CYCLE (NDLC)**”. Adapun penulisan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Sistem informasi Program Studi 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 kali ini, yaitu:

1. Bapak Teguh Kurniawan selaku pembimbing I, terima kasih atas bantuan dan kesabaran dalam menghadapi penulis dalam menyusun tugas akhir ini. Semoga keluarga yang dipimpin bapak selalu harmonis dan berakhlak mulia.
2. Bapak Umar Yunan Kurnia Septo Hedyanto selaku pembimbing II, terima kasih atas kebaikan dan kesabaran selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga keluarga yang dipimpin bapak selalu harmonis dan berakhlak mulia.
3. Kedua orang tua yang penulis selalu sayangi dan hormati. Kepada Bapak Agus Nuryawan yang sudah membimbing dan mendukung penulis selama ini. Kemudian kepada Ibu Ipah Latifah yang selama ini telah sabar dalam membimbing dan membantu penulis selama ini.
4. Partner Tugas Akhir penulis yaitu Okta Puspita Dwi Anggorowati, Terima kasih atas bantuannya selama pengerjaan tugas akhir ini dan selalu sabar dalam menghadapi kemalasan saya.

5. Bapak Sjaeful Afandi selaku karyawan PDII-LIPI Jakarta yang telah membantu dan menyediakan data yang penulis butuhkan dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Keluarga SISJAR dari GEN 0 hingga GEN 5. Terima kasih atas pengalaman yang telah diberikan kepada penulis selama di laboratorium SISJAR.
7. Keluarga Centralab M yaitu bapa Umar, ka Fathin, ka Aries, ka Aul, ka Rafi, dan Edwin yang sudah menemani penulis selama mengerjakan tugas akhir.
8. Keluarga SI-35-04 yang telah menjadi bagian penting dalam hidup penulis dalam perjalanan hidup di kampus ini.
9. Ramadhan Triyanto Prabowo, Sufyan Sauri dan I Gede Iswara Darmawan yang telah membantu penulis dalam memberikan saran untuk mengerjakan tugas akhir.
10. Keluarga Laboratorium CNC Fakultas Elektro yang telah membantu penulis dalam memberikan saran untuk mengerjakan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini tentu masih banyak terdapat kekurangan karena terbatasnya pengetahuan dan kepustakaan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan karya tulis ini.

Akhirnya, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang menggunakannya.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh,*

Bandung, Juni 2015

Penulis