

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas kebaikan dan pertolongan Tuhan penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "**Evaluasi Dan Optimalisasi Jaringan Nirkabel Berbasis Mikrotik Menggunakan Metode *Network Development Life Cycle* (NDLC) Di SMKN 1 Kemang**" dengan baik dan maksimal selama kurang lebih 6 bulan.

Penyusunan skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat dalam menempuh ujian tingkat Sarjana dan memperoleh gelar Sarjana (S1) pada Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta. Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari doa, dukungan, bantuan, bimbingan dan semangat yang diberikan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya dan setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Muchammad Ficky Duskarnaen, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing 1 penulis sekaligus Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, dan dorongan semangat kepada penulis selama proses penulisan skripsi ini. Terima kasih banyak Pak Ficky sudah memudahkan segala urusan penulis selama penulisan skripsi ini sehingga penulis tidak pernah merasa tertinggal, dan Pak Ficky selalu mencari solusi dari setiap ketakutan penulis dalam penyusunan skripsi ini. Sungguh suatu kehormatan dan rasa sangat bangga penulis berkesempatan menjadi Mahasiswa bimbingan Bapak;
2. Ibu Via Tuhamah Fauziastuti, S.SI, M.Ed., selaku Dosen Pembimbing 2 penulis yang selalu memberikan bimbingan, arahan, saran, dan dorongan semangat kepada penulis selama proses penulisan skripsi ini. Terima kasih banyak Ibu Via sudah memudahkan segala urusan penulis selama penyusunan skripsi ini, dan setiap semangat yang Ibu berikan merupakan kontribusi besar bagi penulis untuk tetap konsisten dalam menyelesaikan skripsi ini. Sungguh suatu kehormatan dan rasa sangat bangga penulis berkesempatan menjadi Mahasiswa bimbingan Ibu;

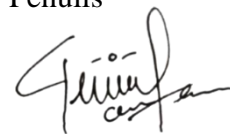
3. Bapak dan Ibu seluruh Dosen Prodi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta yang telah mendidik, memberikan ilmu pengetahuan, dan membimbing penulis selama masa perkuliahan. Rasa hormat dan bangga penulis bisa berkesempatan diajari dan dibimbing oleh Bapak dan Ibu Dosen. Serta Seluruh staf Tata Usaha Prodi, Fakultas, dan Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta yang telah membantu dan memudahkan segala urusan administrasi penulis selama berkuliah di Universitas Negeri Jakarta;
4. Bapak Ujang Tohari, S.Pd., M.M. selaku Kepala sekolah, Bapak Muhamad Idris, S.Kom. dan Bapak Yuniarto Tri Widodo, S.T. selaku Kepala Jurusan TJKT serta guru dan staf pegawai SMKN 1 Kemang yang telah memberi kesempatan penulis untuk dapat melakukan penelitian di sekolah;
5. Terima kasih yang sebesar-besarnya dari hati yang tulus kepada cinta pertama penulis Bapak Johan Paris Pangihutan Silaban dan Mama tercinta Lambok Katrina Manalu yang selalu ada sebagai garda terdepan, yang selalu mendukung penulis dalam hal apapun dan terima kasih atas segala doa, pengorbanan, semangat, serta kasih sayang yang tiada henti diberikan kepada penulis. Jika bukan karena kalian, mungkin penulis tidak bisa berjalan sejauh ini. Penulis sangat bersyukur dan bangga lahir dari orang tua yang tidak sempat merasakan pendidikan tinggi namun mampu menyekolahkan penulis dan saudara/i penulis sampai mendapat pendidikan terbaik. Universitas Negeri Jakarta merupakan kampus impian mama tercinta dan penulis sudah mewujudkan impian itu;
6. Ke-5 saudara/i penulis, Kak Verawati F.D Silaban, S.Pd., Abang Swandi J.I. Silaban, S.Pd., Kak Murni Yenni E. Silaban, S.E., Kak Emilia S.H Silaban, Amd.Keb., dan Abang Fransz Mulya Silaban yang selalu memberikan doa, semangat, dukungan dan arahan kepada penulis selama proses perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini. Terutama kepada Kakak ke-3 penulis Kak Yenni, penulis mengucapkan terima kasih banyak karena kurang lebih selama 4 tahun berkontribusi dalam hal finansial kepada penulis ;

7. Ke-4 Ipar penulis dan ke-4 ponakan dan seluruh keluarga penulis yang senantiasa memberikan kontribusi semangat, dukungan dan doa agar penulis cepat menyelesaikan studi di peruliahan;
8. Kedua sahabat penulis, Dian Moni Syahpitri dan Nenny Maria Silaban yang sudah berkontribusi mendukung dan memberi semangat kepada penulis selama penyusunan skripsi ini;
9. Kedua teman seperjuangan penulis selama perkuliahan sampai akhir penulisan skripsi ini, Yuni Seventina Hutauruk, dan Ayang Tria Basmallah, penulis mengucapkan banyak terima kasih karena telah berkontribusi banyak didalam penyusunan skripsi ini, terima kasih karena telah mengingatkan penulis agar tetap konsisten lulus tidak lebih dari 4 tahun.
10. Rekan-rekan Mahasiswa PTIK terutama angkatan 2020 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan semua pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Terakhir terima kasih Ita Nataliza Silaban, diri saya sendiri yang telah berjuang keras dan berjalan sejauh ini. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan semua dari awal sampai akhir terlepas dari sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan untuk membangun guna memperbaiki penelitian yang akan datang. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan juga bermanfaat bagi penyusun pada khususnya.

Jakarta, 17 Juni 2024

Penulis



Ita Nataliza Silaban