

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang, Segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam. Dzat yang Maha Suci, yang berhak disembah dengan sebenar-benarnya. Shalawat serta salam atas Nabi Muhammad SAW, Rasul pilihan, penghulu para Nabi dan Rasul, pemilik syafa'at *fii yaumul-akhiri*, sebaik-baik suri tauladan bagi orang-orang yang mengharap rahmat dan Ridho Allah SWT.

Sungguh dengan rahmat dan pertolongan-Nya semata penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Perencanaan dan Analisis Jaringan *Fiber To The Building (FTTB)* Menggunakan Teknologi *Gigabit Passive Optical Network (GPON)* Untuk Layanan *Triple Play* Pada Bank Negara Indonesia (BNI) Cabang Pamekasan – Madura” yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Dengan seidzin Allah, banyak pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini. Untuk itu dengan tulus ikhlas dan rasa rendah hati penulis ucapkan *syukron katsiiro* (terima kasih yang sebesar-besarnya) kepada:

1. **Mamaku tercinta** (Aries Yantina Sudjono) atas segala dukungan, doa dan kasih sayang yang telah diberikan selama ini “I Love U mom” , **Abiku tersayang** (Zakariya Basyarahil) atas segala doa, rasa tanggung jawab, kasih sayang dan kepercayaan penuh yang telah diberikan padaku selama ini. Alhamdulillah bi, riza bisa meneruskan cita-cita abi sebagai seorang *Engineer*. **Kedua adikku yang spesial** (Ikhwaturragilah dan Fachrurrazi Alifi) atas doa dan dukungannya selama ini, dan jangan lupa pesan abang “jangan kecewakan abi sama mama” prestasi kalian gak boleh sama kayak abang, tapi harus “LEBIH” dari abang.
2. Bapak Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, MS. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Bapak M. Aziz Muslim, ST. MT., Ph.D, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
3. Bapak Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono., MS. dan Ibu Rusmi Ambarwati, ST., MT. selaku dosen pembimbing skripsi, yang banyak memberikan saran, konsultasi, motivasi, kesabaran, dan waktu dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Ali Mustofa, ST., MT. Selaku Ketua Kelompok Dosen dan Keahlian Teknik Telekomunikasi yang telah membantu dalam menyelesaikan proses penyelesaian skripsi ini mulai seminar proposal, hasil dan ujian yang dilakukan penulis.
5. Bapak R. Arief Setyawan, ST., MT. Selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta segenap staf dan karyawan Jurusan Teknik Elektro UB.

7. Bapak Ismanadi Shaleh selaku teknisi jaringan lokal *fiber optic* PT. Telkom Pamekasan atas data- data skripsi dan bimbingan yang telah diberikan
8. Bapak A. Gunawan. B selaku Opr Kredit NBP BNI Cabang Pamekasan atas data- data skripsi dan bimbingan yang telah diberikan
9. Keluarga Besarku di Pamekasan mulai dari kedua nenekku yang sangat aku sayangi (Elly Ernawaty dan Jamilah), kedua kakekku yang telah meninggalkanku dari alam dunia ini , paman-pamanku dan bibi - bibiku yang sangat aku sayangi dan cintai terimakasih atas segala bantuannya selama ini , serta segenap keluarga besarku di Pamekasan yang tidak dapat disebutkan satu persatu terimakasih atas segalanya
10. Sahabat-sahabat terbaikku: Mita, Irfan, Pram, Theo, Angga, Wiwik, Nia, Elsa, serta keluarga besar Angkatan 2008 (Concordes) terima kasih atas persahabatan, semangat, motivasi dan untuk segalanya kalian memang teman-teman yang spesial.
11. Rekan-rekan Konsentrasi Telekomunikasi (Paket C) 2008, terimakasih atas kebersamaan menempuh kuliah – kuliah di paket C ini, Semoga cita – cita kita semua tercapai kawan.
12. Rekan-rekan Asisten Laboratorium Telekomunikasi angkatan '07, '08, dan '09, terimakasih telah berbagi ilmu dan pengetahuan selama di Lab dan kekeluargaan yang terjalin selama ini semoga dapat kita jaga sampai kapanpun
13. Anak – anak kos Jl. Kerto Rahayu 67, terima kasih atas dukungannya dan doanya selama ini rek.
14. Dan untuk semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidak sempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kelengkapan dan kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi rekan-rekan mahasiswa.

Malang , 23 April 2012

Penulis