

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur peneliti ucapkan kehadiran Allah SWT, atas segala berkah, rahmat, dan karunia-Nya yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, kekuatan, kesabaran, dan kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir. Akan tetapi sesungguhnya tugas akhir ini kami menyadari bahwa tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penyusunan skripsi ini tidak dapat berjalan dengan baik. Hingga selesainya penulisan tugas akhir ini telah banyak menerima bantuan waktu, tenaga dan pikiran dari banyak pihak. Sehubungan dengan itu, maka pada kesempatan ini perkenankanlah peneliti menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Elektro Telkom University.
2. Dr. Leanna Vidya Yovita, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Telekomunikasi Telkom University.
3. Ir. Akhmad Hambali, M.T., selaku dosen pembimbing I (satu) kami di penulisan tugas akhir ini yang selalu membimbing dengan baik, memberikan solusi masalah yang tepat dan memberikan arahan yang tepat dengan sepenuh hati. Hingga tugas akhir ini selesai pada tepat waktu.
4. Ir. Uke Usman Kurniawan, M.T., selaku dosen pembimbing II (dua) di penulisan tugas akhir ini yang selalu memberikan motivasi dan pencerahan, mengingatkan kami untuk selalu teliti dan disiplin, dan memberikan kami arahan yang baik. Sehingga kami bisa menyusun tugas akhir ini dengan berjalan lancar.
5. Untuk kedua orang tua kami, yang sudah menjadi orang tua kami yang luar biasa untuk mengorbankan waktu, tenaga dan uang yang telah membiayai kami dari kami masih bayi hingga kami sekarang, selalu memberikan doa untuk kami yang terbaik, dan memberikan kami kasih sayang yang luar biasa sehingga kami bisa mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Untuk Bapak Aep Mukhtar selaku RT di Desa Patengan, yang telah membantu dan memberikan izin untuk meneliti tugas akhir ini di Desa Patengan. Sehingga kami dapat mengumpulkan data pada tugas akhir kami.
7. *Electronic Communication Laboratory* dan *Optical Communication Laboratory*, yang telah memberikan fasilitas sehingga kami dapat menunjang keberhasilan pada tugas akhir kami.

8. Untuk saudara MZ, yang telah membantu kami dalam melakukan konfigurasi alat kami pada tugas akhir ini.
9. Kepada Vicky Heriyadi teman salah satu penulis, terimakasih sudah membantu memberikan tempat tinggal dan fasilitas untuk mengerjakan tugas akhir ini.