

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena berkat Kasih dan KaruniaNya, penulis dapat menyelesaikan penulisan dan pengerjaan buku Proyek Akhir ini. Penulis sadar bahwa proses penulisan dan pengerjaan Proyek Akhir ini didukung oleh orang-orang yang senantiasa membantu, memotivasi dan memberikan arahan kepada penulis. Atas bantuan dan dukungan yang diberikan, penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada semua pihak :

1. Ibu **Tri Nopiani Damayanti** dan Bapak **Dadan Nur Ramadan** selaku pembimbing I dan pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan ilmunya untuk membimbing penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Proyek Akhir.
2. Ibu tercinta, Ibu **Ruslina Purba** yang selalu mendukung selama proses perkuliahan dan tak kenal lelah berjuang untuk keluarga penulis.
3. Seluruh dosen **Universitas Telkom** khususnya dosen **D3 Teknik Telekomunikasi** yang telah mengajarkan ilmunya. Semoga selalu bermanfaat bagi penulis untuk masa depannya.
4. Ibu **Atik Novianti** selaku wali dosen penulis yang selalu mengarahkan dan memberikan masukan selama kuliah.
5. Rekan seperjuangan penulis **King Satrio Mantirri, Gde Ngurah Agung Adisaputra, Hayu Gomgom P. Sibarani** dan **Adi Nurfiansyah**, yang turut berbagi ilmu dan membantu proses pembuatan alat.
6. Teman-teman kelas **D3TT-39-02** yang telah memberikan dukungan yang tidak terbatas dan perjuangannya bersama dalam menyelesaikan Proyek Akhir.
7. Sahabat-sahabat kontrakan **AKITA, PONDOK IZZATI**, Asrama Gedung 10 **KAMAR 112** dan Keluarga **TUBET, KROCO** yang selalu menjadi penghibur dan penyemangat dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
8. Semua Pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu, Terima kasih atas bantuannya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa proyek akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Besar harapan penulis, semoga proyek akhir ini dapat bermanfaat dan dapat bernilai positif bagi semua pihak yang membutuhkan.