

UCAPAN TERIMAKASIH

Tentunya banyak pihak yang memberi doa, harapan, dukungan dan bantuan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian tugas akhir ini . Ucapan terimakasih ini Penulis tujukan kepada:

1. **Tuhan Yesus Kristus**, karena anugrahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tidak lupa Penulis sadar bahwa penulis tidak dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sendiri namun karena kekuatan penulis sendiri namun rahmat dari Tuhan Yesus Kristus.
2. **Kedua Orang Tua dan Keluarga Besar Penulis**, khususnya kepada Bpk. Jansen Pasaribu, SE.Ak. dan Ibu IR. Connie Francies Hutagalung selaku orang tua penulis yang tetap mendukung dengan rasa penuh kasih sayang kepada penulis sampai dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, serta keluarga besar penulis yang tetap memberikan dukungan yang tiada hentinya. Maaf jika selama dalam perkuliahan penulis masih mempunyai kekurangan dan belum dapat memberikan yang terbaik.
3. **Bapak Randy Erfa Saputra, ST., MT. dan Ibu Casi Setianingsih, S.T., M.T.** selaku Pembimbing I dan Pembimbing II terimakasih atas dukungan, kesabaran dan arahan yang diberikan kepada Penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. **Dosen wali**, Terimakasih banyak kepada **Bapak Dr. Purba Daru Kusuma S.T., M.T.** yang pernah menjadi Dosen Wali TK-41-05 dan Dosen Wali saat ini **Bapak Randy Erfa Saputra, ST., MT.** untuk segala arahan dan bantuannya selama perkuliahan ini semoga Bapak beserta keluarga diberikan kesehatan selalu dan dilancarkan rezekinya oleh Tuhan Yang Maha Esa. Amin.
5. **Seluruh Dosen S1 Teknik Komputer** yang selalu memberi ilmu dengan kesabaran penuh. Sekiranya Ilmu yang diberi oleh Ibu dan Bapak dapat Penulis manfaatkan sebaik mungkin dan menjadi hal yang berguna bagi orang banyak.
6. **Partner Tugas Akhir**, terimakasih sebesar-besarnya kepada teman sekaligus rekan tugas akhir Penulis yaitu Dimas Galih Prasetyo dan Erhyesa Ananda Tasya yang tanpa lelah dan bosan ketika membantu Penulis dalam