

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, ucap syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT yang telah memberikan kesehatan, keselamatan, segala rahmat yang berlimpah serta kelancaran dalam melaksanakan Proyek Akhir ini. Pada kesempatan kali ini, penulis sangat bersyukur dan ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, memberikan semangat dan dukungan kepada penulis dalam pengerjaan Proyek Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini sebagaimana mestinya. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua tercinta Bapak **Sarudin** dan Ibu **Hasniur Linda** atas pemberian, pengorbanan, dukungan dan segalanya yang selalu membahagiakan penulis.
2. Bapak **Ir Agus Ganda Permana M.T** selaku dosen pembimbing I Proyek Akhir yang telah memberikan waktu, bimbingan, saran serta ilmu yang sangat bermanfaat kepada penulis dalam pengerjaan Proyek Akhir.
3. Bapak **Tengku Ahmad Riza, S.T,M.T.** selaku dosen pembimbing II Proyek Akhir yang selalu memberikan bimbingan, saran dan masukan yang bermanfaat serta membangun kepada penulis dalam pengerjaan Proyek Akhir.
4. **Ibu Atik Novianti S.T., M.T** selaku Dosen Wali **D3TT-39-02** yang selalu memberikan dukungan dan semangat selama masa kuliah.
5. Seluruh keluarga besar **D3TT-39-02** yang selalu memberikan semangat, do'a, dan segala hal yang dibutuhkan penulis.
6. Rekan seperjuangan penulis **Tryan Alhafizh, Muhammad Lifto, Dhova Afasel, Zikra Rahmana**, serta rekan-rekan lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan namanya, dan terutama **Indryani** yang selalu memberikan dukungan dan saran untuk menyelesaikan proyek akhir ini.

7. Semua sahabat dekat penulis yang berada di Padang dan kota lainnya yang selalu menyemangati dan juga setia mendengarkan segala cerita penulis meski berada jauh dari penulis.
8. Semua pihak yang terlibat dan yang tidak mungkin penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas segala saran, motivasi yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek akhir ini dengan sebagaimana mestinya.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang dapat membangun. Semoga Proyek Akhir ini dapat memberikan manfaat sebagaimana mestinya.