

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak dengan ketulusan hati telah banyak membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini. Secara khusus penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Kepada **ALLAH SWT**, segala puji dan syukur kepada **ALLAH SWT** karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta Bapak **Yutiardy Rivai** dan Ibu **Erithrina** serta keluarga terimakasih atas dukungan materil, moril dan do'a yang selalu dipanjatkan untuk kesuksesan dan kelancaran pendidikan anakmu tercinta.
3. Adik-adik tersayang **Fayyadh** dan **Tiara**. Terimakasih dukungannya kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dan dapat berkumpul kembali bercanda bersama.
4. **Bapak Dr. Ir. Rendy Munadi M.T.** selaku dosen Pembimbing 1 yang telah banyak memberikan bimbingan, dorongan dan kesabaran kepada penulis. Terima kasih atas dorongan kepada saya untuk terus berjuang. Semoga Bapak selalu dalam lindungan Tuhan, diberikan kesehatan dan mendapatkan rezeki.
5. **Bapak Unang Sunarya ST., M.T.** selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah banyak memberikan bimbingan, dorongan dan kesabaran kepada penulis. Terima kasih atas dorongan kepada saya untuk terus berjuang. Semoga Bapak selalu dalam lindungan Tuhan, diberikan kesehatan dan mendapatkan rezeki.
6. **Ibu Nur Andini S.T., M.T.** selaku dosen wali yang membantu penulis dalam menyelesaikan studi pada kelas TTX-40-02.
7. Rekan-rekan seperjuangan **Robin**, **Fajar**, **Risang** dan teman-teman seperjuangan khususnya **TTX-40-02** yang telah memberikan dukungan dan juga membantu penulis sehingga dapat mengerjakan tugas akhir ini dengan baik.

8. **Bengkel Mekanika** terimakasih atas dukungannya dan juga bantuannya yang telah diberikan kepada penulis.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak memberikan dorongan, saran dan do'a.

Akhirnya hanya ucapan terima kasih dan doa yang bisa penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah menemani dan membantu penulis selama ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan kalian semua dengan rahmat-Nya.