

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, Puji syukur dipanjatkan oleh penulis kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT atas segala petunjuk, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir untuk meraih gelar sarjana teknik dalam program studi teknik fisika. Sungguh suatu kenikmatan tersendiri dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis sangat ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

Kedua orang tua, yang tercinta yang telah banyak membantu memberikan nasihat, doa, pelajaran berharga dan dukungan baik dalam bentuk moril atau materil sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Bapak Dr. Edy Wibowo, S.Si., M.Sc. dan Bapak Dr. Mamat Rokhmat, S.Si., M.Si. selaku pembimbing I dan pembimbing II yang selalu mengajarkan, memberikan masukan, inspirasi dan saran dalam kehidupan yang terbaik dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas segalanya Pak, semoga ilmu yang Bapak berikan menjadi keberkahan dan Allah SWT senantiasa membalas amal kebaikan Bapak, Aamiin.

Dosen wali Ibu Hertiana Bethaningtyas Dyah, S.T., MT. atas bimbingan, pengarahan dan motivasinya, dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

Teman seperjuangan penulis, Widyan Haikal Bantas, Sella Pratiwi ZS, Hendrawan Nursulitonyo, Deni Indrawan, Erik Rikmawansyah, Eriz Aprizki, Raka Fikri, Yopi Renaldi, dan semua teman TF-37-02, yang selalu memberikan arahan, semangat, canda tawa, dan nasihat kepada penulis.

Penulis menyadari masih banyak lagi nama – nama yang telah berjasa mengisi dan berkontribusi pada karya penulis yang belum dapat peneliti cantumkan. Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Aaamiin yaa Robbal`Alamiin.