

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas berkat rahmat-Nya penulisan laporan penelitian Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Pada kesempatan ini penulis persembahkan kepada berbagai pihak yang telah membantu dan mendukung penulis selama pengerjaan Tugas Akhir baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT karena berkat rahmat, dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Bapak Hendra Padma Kurniawan dan Ibu Asmani, selaku orang tua penulis yang selalu mendukung baik secara doa, moral, dan materi.
3. Ibu Dra. Endang Rosdiana, M.Si., selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, nasihat, doa dan dukungannya selama penelitian Tugas Akhir.
4. Ibu Dr. Dra Valentina Adimurti K, M.Si., selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, nasihat, doa dan dukungannya selama proses pengerjaan penelitian ini.
5. Keluarga saya, kakak – kakak, dan adik saya yang selalu mendukung baik secara doa, moral, dan materi.
6. Seluruh Dosen dan staf Teknik Fisika untuk semua ilmu, dukungan dan bantuan selama proses pengerjaan penelitian Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman saya yaitu, Ellyzabeth, Laila, Safhira, Fathir, Fasha, dan Hafi karena selalu ada disaat penulis membutuhkan bantuan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang tertulis maupun tidak tertulis. Semoga Allah SWT memberikan balasan dengan berbagai kebaikan dunia dan akhirat atas keikhlasan dan bantuan semua pihak yang telah diberikan kepada penulis. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi khalayak umum.