

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillahirabbil'alamin, ucapan terimakasih ini penulis sampaikan kepada semua pihak yang berperan dalam membantu serta memberikan doa, dukungan dan semangat tiada hentinya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Ucapan terimakasih ini ditujukan kepada:

1. Allah SWT, berkat karunia rahmat-Nya penulis diberi kemudahan serta kelancaran dalam mengerjakan Tugas Akhir ini hingga selesai.
2. Kepada keluarga, alm bapak Arifin, mama Aam, dan kaka , novialimar, dwiky harjatna serta keluarga besar yang selalu memberikan doa, motivasi, serta dukungan dalam segala hal agar penulis dapat menyelesaikan studi dan mendapat gelar Sarjana dengan lancar
3. Bapak Dr.Eng. Asep Suhendi selaku pembimbing I. Terimakasih atas saran topik tugas akhir ini yang telah banyak memberikan saya ilmu baru dan bimbingannya yang membuat penulis dapat menyelesaikannya.
4. Bapak Dr. Muhammad Ary Murti selaku dosen pembimbing II. Terimakasih atas saran yang telah membantu dan membimbing penulis menjadi mahasiswa yang selalu memperhatikan hal-hal kecil dan membuat setiap kata yang tertuang pada buku ini memiliki dasar dan arti yang jelas.
5. Bapak Dr. Abrar., selaku dosen wali yang sudah mengayomi penulis selama masa perkuliahan ini.
6. Seluruh dosen S1 Teknik Fisika yang telah membagikan ilmu-ilmunya sehingga dapat menyelesaikan perkuliahan dengan baik.
7. Kepada rekan-rekan TF-40-02 yang selalu menjadi kelas yang nyaman untuk berproses menjadi mahasiswa.
8. Laboratorium IoT Center yang telah memberikan pengalaman mengajar dan mendapatkan ilmu-ilmu baru di akhir masa perkuliahan.