

UCAPAN TERIMAKASIH

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Alhamdulillahirrabil'alamin. Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat, dan hidayahnya sehingga penulis dapat memenuhi kewajiban untuk menyelesaikan Tugas Akhir. Penulis tidak lupa untuk mengucapkan terima kasih yang mendalam atas dukungan, bantuan, dan doa. Dengan segala dukungan dan doa, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. **Allah SWT**, puji dan syukur penulis panjatkan atas ke hadiratmu yang selalu memberikan limpahan rahmat, hidayah, karunia, dan kesehatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan kelancaran.
2. **Abdul Bachri & Sri Nuryati**, orang tua yang selalu mendukung, memberikan arahan, memberikan semangat, dan memberikan fasilitas untuk dapat menunjang kemudahan dan kelancaran dalam Tugas Akhir.
3. **Siti Aisyah & Untung Sunandar**, kedua saudara yang selalu memberikan semangat dan arahan untuk dapat berkembang lebih baik lagi dalam proses penyusunan Tugas Akhir.
4. **Husneni Mukhtar, S.Si., M.T., Ph.D. & Dr. Eng. Willy Anugrah Cahyadi, S.T., M.T.**, dosen pembimbing yang senantiasa memberikan masukan dan arahan walaupun sedikit proses yang baru bisa penulis lakukan, sehingga membuat proses penyusunan Tugas Akhir dapat berjalan dengan lancar.
5. **Nadia Husnul**, teman yang selalu menemani, memberikan bantuan, memberikan masukan, dan memberikan semangat dalam proses penyusunan Tugas Akhir.
6. **Rekan – rekan Lab. Microprocessor & Interface (UPCI)**, rekan – rekan yang memberikan dorongan, fasilitas, dan semangat untuk selalu berinovasi dalam proses penyusunan Tugas Akhir.
7. **Rekan – rekan Lab. Elektronika**, rekan – rekan yang memberikan dorongan, fasilitas, dan semangat untuk selalu berinovasi dalam proses penyusunan Tugas Akhir.

8. **Rekan – rekan Bandung *Techno Park* (BTP)**, rekan - rekan yang selalu memberikan semangat, finansial, dan izin kerja WFH untuk melaksanakan bimbingan dan mengerjakan Tugas Akhir.