

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, disadari bahwa terdapat beberapa kendala dan hambatan yang dialami oleh penulis. Tetapi dengan bantuan dan dukungan berupa bimbingan, saran, dan doa dari berbagai pihak, Tugas Akhir ini akhirnya dapat diselesaikan. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa syukur serta terima kasih sebesar-besarnya kepada beberapa pihak berikut:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, serta kemudahan sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua, serta keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan serta doa selama proses penyusunan Tugas Akhir ini hingga selesai.
3. Bapak Erwin Susanto, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing I serta Bapak Irham Mulkan Rodiana, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II atas bimbingan dan nasihat yang diberikan selama penyusunan Tugas Akhir hingga selesai.
4. Ibu Wahmisari Priharti, M.Sc., Ph.D. dan ibu Novi Prihatiningrum, S.T., M.T. selaku dosen pengampu mata kuliah Tugas Akhir kelas EL-45-G3 atas tinjauan penulisan buku Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr. Eng. Willy Anugrah Cahyadi, S.T., M.T. selaku dosen pengampu mata kuliah Metode Penelitian dan Pengembangan Produk Kelas EL-45-G4 atas peninjauan penulisan proposal untuk penelitian Tugas Akhir ini.
6. Teman – teman kelompok topik EWS-1, yakni Ahmad Fadhil Ghifari Ekaputra, dan M. Ryan Pratama Nugroho atas bantuan dan kerja samanya dalam merancang serta menyusun prototipe yang digunakan pada penelitian Tugas Akhir ini.
7. Terima kasih kepada Ghefira Shofa Imriane yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
8. Diri penulis sendiri, Bayu Nugraha Suparto, yang selalu berusaha dan tetap berjuang agar penelitian Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.