

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis sadar bahwa banyak pihak yang telah memberikan dukungan moral, doa, semangat, dan motivasi kepada penulis dan oleh karena itu penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih secara khusus kepada :

1. **Allah SWT** yang telah memberikan nikmat, rahmat, rizki, dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. **Rasulullah Muhammad SAW** yang menjadi junjungan, panutan dan suri tauladan bagi umat muslim di seluruh dunia.
3. Keluarga di Gumuruh yaitu **Ato (Abang Erwin Kusmajadi), Omah (Saeriah), Mamah (Yang Erika Oktaviani), Papah (Suhadi), Kinkin (Adra Kindrina Yuridika), Tante Windy (Yang Erwina Kusumawati), dan Bang Aweng (Fabio Aorelio Benzema)** yang selalu memberi dukungan, doa, membiayai, dan memberi kehidupan yang layak serta mengurus penulis sejak kecil.
4. Bapak **Dr. Bambang Setia Nugroho, S.T., M.T.** selaku Dosen Pembimbing I dan **Ir. Uke Kurniawan Usman, M.T.** selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberi masukan, arahan, dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu **Dr. Levy Olivia Nur, S.T., M.T.** selaku dosen wali dan Bapak **Erfansyah Yudhi Eka Ali, S.T., M.T.** selaku mantan dosen wali dari kelas penulis yang membantu dan membimbing penulis selama menimba ilmu di Universitas Telkom.
6. **Lab Mobile Com** yang telah memberi penulis wawasan tentang bidang ini.
7. Keluarga besar KMOR (**WOP, Mirzal, Akbar, OPAL, kak Jia, Ando, Sahabat Luthfi, dan Naufaldi**) selaku karib kerabat penulis sejak dahulu kala yang selalu mendukung dan menyemangati penulis pada saat senang maupun sulit.
8. Sahabat – sahabat Discord (**Ambon, Radit, Mas Alex, Paretzzz, Dzaky, Darel, WOP**) yang selalu mendukung dan memberi semangat penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir.