UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan bantuan serta dorongan baik motivasi serta informasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, lindungan, pertolongan, kesehatan dan karunia – Nya yang tak terhingga.
2. Rasullullah SAW yang selalu menjadi contoh teladan yang baik, semoga kita termasuk umatnya yang dapat syafa'at di akhir hari nanti.
3. Orang tua penulis, Papa dan Mama yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan kasih sayang dalam membesarkan dan mendidik penulis hingga saat ini. Serta adik penulis tersayang yang telah memberikan motivasi kepada penulis.
4. Bapak Dr. Ir. Heroe Wijanto, M.T. selaku pembimbing I yang telah memberikan masukkan dan motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Budi Syihabuddin, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan masukkan dan motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Nur Andini, S.T., M.T selaku dosen wali, terima kasih untuk bimbingan, saran, dan masukannya selama menjalani perkuliahan di kampus Telkom University.
7. Nurbaiti Adi Putri seorang yang selalu mendukung dan memberi semangat disaat penulis sedang sedih, bimbang, bingung dan terima kasih selalu sabar menemani penulis setiap saat.
8. Kepada rekan kerja selama di Bengkel Mekatronika yang mengajarkan tentang Profesionalitas dan Kerja Disiplin. Supaya tidak setengah-setengah melakukan sesuatu.
9. Teman ekstensi TTX-40-01 yang selalu membantu dalam menyemangati penulis.
10. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Walaupun ucapan terima kasih tidak cukup, semoga Allah membalas semua kebaikan dengan karunia-Nya.