

UCAPAN TERIMA KASIH

Atas segala do'a bimbingan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis dengan tulus, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia – Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dari awal hingga selesai. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Nabi Muhammad SAW atas segala perjuangan yang telah beliau lakukan hingga akhir hayatnya.
2. Kedua orang tua. Bapak H. Drs. Sidi dan Ibu Hj. Nur Hidayat yang selama ini telah membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang, selalu memberikan do'a tanpa henti, selalu memberikan dukungan penuh, memberikan kepercayaan yang sangat besar dan selalu mendengarkan keluh kesah ditengah kesibukan.
3. Saudara laki – laki serta saudara perempuan, Ahmad Zulfikar. S,S.Komp.,M.Si. Ahmad Fajri. S, S.Si.,M.Si. dan Annisa Mutmnnah. S, S.Ds yang selama ini memberikan dukungan, semangat, dan mengingatkan agar cepat lulus.
4. Dosen Wali, Bapak Randy Erfa Saputra, S.T., M.T. terima kasih atas segala ilmu, dukungan serta bimbingan yang diberikan.
5. Pembimbing I, Ibu Anggunmeka Luhur Prasasti, S.T., M.T. atas segala dukungan bimbingan dan kemudahan yang telah diberikan. Terima kasih telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis dari awal hingga selesai.
6. Pembimbing II, Ibu Ashri Dinimaharawati S.Pd., M.T. atas segala dukungan bimbingan dan kemudahan yang telah diberikan. Terima kasih telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis dari awal hingga selesai.
7. Seluruh dosen Program Studi S1 Teknik Komputer yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat selama ini.
8. Rekan Tugas Akhir penulis, yaitu Syarifah Faisa Nurahmani dan Ifitarira Aulia Rahmi yang senantiasa selalu mendengarkan keluh kesah penulis, selalu saling membantu saat – saat sulit dalam mengerjakan proyek Tugas Akhir. Sukses terus kedepannya.

9. Keluarga besar TK 41 – 05 terima kasih telah menjadi teman – teman terbaik penulis selama perkuliahan dan terima kasih telah membantu penulis. Terima kasih banyak dan sukses selalu.
10. Sahabat anak ayam yaitu Annisa Farhah, S.T, Bagas Prasta Dewa, Marlinang Agnes Novita Tambunan, Reyhan Adiptya. Terima kasih banyak atas dukungannya selama ini dan sukses selalu.
11. Teman – teman Teknik Komputer. Khususnya angkatan 2017 terima kasih atas ilmu dan pengalamannya. Sukses untuk kalian semuanya.
12. Teman yang selalu ada kapanpun untuk penulis yaitu Muh. Rusnandy Adha .R. Terima kasih untuk setiap dukungan serta bantuan yang diberikan kepada penulis, semoga diberikan kelancaran kuliahnya untuk ke depannya. Tetap semangat dan sukses selalu.
13. Teman – teman dan saudara yang selalu ada kapanpun penulis membutuhkan penyemangat selama mengerjakan Tugas Akhir ini hingga selesai yaitu : Mayhesti, Armelia, Zelfi, Neneng, Rahmi, Nurhaliza, Winda dan Desti. Semoga kalian sukses terus dan terima kasih sudah menjadi sahabat yang selalu mendukung penulis.