

UCAPAN TERIMA KASIH

Saya sebagai penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Terima kasih kepada tuhan Yesus yang telah melimpahkan kasih, Rahmat dan Karunia-Nya yang telah menjaga saya sampai saat ini dan seterusnya karena tuhan Yesus saya dapat menyelesaikan tugas akhir saya juga.

2. Kepada mama yang setiap yang mendoa dan memberi semangat tanpa henti kepada Irwan bisa dapat menyelesaikan tugas akhir ini tanpa mama doa mama dan dukungan mama mungkin Irwan tidak bisa dapat menyelesaikan tugas akhir, ini dan juga terima kasih juga untuk papa yang sudah mendoakan Irwan dan mendukung Irwan dalam untuk menyelesaikan tugas akhir ini tanpa mama papa mungkin Irwan juga tidak dapat untuk meraih cita cita Irwan dan Irwan juga berterima kasih untuk mama papa sudah sabar menunggu Irwan untuk berproses menjadi lebih baik lagi.

3. Kepada Mak Tua Kartini dan Pak Tua Kartini, Irwan ucapkan terima kasih atas dukungannya selama ini dan nasehat dan dorongan untuk Irwan untuk supaya menyelesaikan tugas akhir Irwan.

4. Kepada keluarga besar dari keluarga mama papa terima kasih atas semua dukungannya dan perhatian kalian, terima kasih juga untuk partner saya Ragil sudah mau bekerja sama baik untuk membantu saya supaya bisa dapat selesaikan tugas akhir.

5. Kepada Bapak Dr. Surya Michrandi Nasution, S.T., M.T selaku dosen wali, saya sebagai penulis berterima kasih kepada bapak telah memberi saya kelonggaran untuk saya supaya bisa selesaikan TA .

6. Kepada Bapak Randy Erfa Saputra S.T., M.T. saya berterima kasih ke bapak sudah bersedia dan sabar sebagai pembimbing saya selama mata kuliah TA ini

7. Kepada Ibu Casi Setianingsih, S.T. M.T, saya berterima kasih kepada ibu yang telah bersedia sebagai pembimbing lanjutan saya dan saya meminta maaf kepada ibu kalo saya ada kesalahan dan kekurangan saya selama mata kuliah TA.

8. Kepada bapak dan ibu dosen Teknik Komputer yang menunjang perkuliahan saya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, saya mengucapkan terima kasih banyak yang telah membantu saya selama dalam perkuliahan.

9. Kepada Yandi dan Ofel saya ucapkan terima kasih kepada kalian yang sudah mau membimbing bareng dan terima kasih juga sudah mau membuat semangatku kembali lagi untuk mengerjakan tugas akhir ini.

10. Terima kasih juga kepada teman-teman kost yang sudah mau di jadikan sampel wajah ditugas akhir ini.

11. Saya ucapkan terima kasih kepada diri sendiri yang telah bertahan sejauh ini dan sudah mau sabar terhadap namanya sebuah perjuangan yang telah di tempuh dan semoga diriku ini bisa melangkah jauh lagi dan bisa bertahan setiap cobaan yang ada.