

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, saya ucapkan terimakasih banyak dan memanjatkan puja dan puji Syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat, berkah dan karunia-Nya yang telah memberikan kekuatan dan kesabaran yang sangat luar biasa kepada saya sehingga penelitian dan penulisan buku tugas akhir ini dapat terlaksana dan diselesaikan dengan baik. terselesaikannya tugas akhir dengan lancar dan baik semata-mata tidak seutuhnya hanya usaha saya sendiri. Maka dari itu, pada kesempatan yang berharga ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya Ibu Edah Rosidah dan Alm. Bapak Dedem yang telah bekerja keras agar anaknya dapat mendapatkan pendidikan yang terbaik di jenjang Sarjana. Tidak lupa juga saya Neneng Rusi Rahmawati dan Ningrum Kurniasih yang senantiasa memberikan dukungan yang sangat besar dan menggantikan peran ayah dalam segala hal, segala bentuk dukungan dalam bentuk do'a yang tiada henti sehingga saya bisa berada pada posisi ini dan juga dukungan materil agar saya dapat melaksanakan perkuliahan hingga selesai.
2. Bapak Mukhammad Ramdhan Kirom S.Si., M.Si, Bapak Dr. Eng, Asep Suhendi S.Si., M.Si, dan Bapak Tri Ayodha Ajiwiguna, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, memberikan banyak masukan memberikan dukungan dan segala bentuk motivasi dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Rahmat Awaludin Salam, S.Si., M.Si dan Drs. Suwandi, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik, saran dan masukan untuk penyempurnaan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Kepada Qualita Imani Pradharona selaku sahabat sekaligus rekan kelompok dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang senantiasa membantu memberikan bantuan, arahan dan masukan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Kepada Eko Wahyu Prasettiyo selaku pasangan saya yang telah memberikan banyak bantuan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini dan selalu bersedia menjadi penyemangat dan pendamping dalam perjalanan penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Kepada saudara dan sahabat saya Fiona Okki, Shella Maryani, Nabilah Salim, Syafira Rahmi Azkia, Arghia Nikita, Tazlila dan Walid terima kasih banyak sudah membantu

saya dalam pengerjaan Tugas Akhir ini dan selalu bersedia menjadi pendengar saya ketika saya merasa down.

7. Kepada bapak satpam TULT Yogi Nugraha dan Customer Service TULT yang telah bersedia membantu saya dalam pemasangan alat dan pengecekan alat selama pengambilan data di Gedung TULT.