

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahrabbi'l'alamin, saya panjatkan doa dan serta rasa syukur yang amat dalam karena telah menyelesaikan penelitian tugas akhir ini, penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada pihak yang telah membantu serta memberikan semangat serta dukungan dengan tiada henti. Ucapan terimakasih ini diberikan kepada:

1. Allah SWT karena berkat Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis diberikan kelancaran dalam mengerjakan penelitian Tugas Akhir ini hingga selesai.
2. Kedua Orang tua yang tercinta karena telah memberikan semangat serta memberikan doa untuk penulis, kakak tercinta (Pretyntan) yang selalu menyemangati dan juga adik tercinta (Dentha) yang selalu membuat saya semangat.
3. Ibu Casi Setianingsih, S.T., M.T. selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan serta ilmu yang ibu berikan agar penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Bapak Randy Erfa Saputra S.T., M.T. selaku pembimbing II yang selalu memberi dukungan dan masukan atas penulisan buku dan juga penelitian tugas akhir ini.
5. Samuel aditya dan Alvandro Wibisono selaku rekan Tugas Akhir yang selalu memberikan arahan dan support satu sama lain.
6. Kelas TK 41-05 sebagai tempat menuntut ilmu perkuliahan.
7. Seculab 17 yang telah memberikan ilmu dan pengalaman sebagai anak lab.
8. Teman - temanku yang sudah menjadi keluarga di lingkungan kampus, menghibur selama kuliah, menasehati, mengajari dan berbagi ilmu satu sama lain, Firdi, Ivan, Axel, Bagas, Sulthan, Akbar, Irene dan semua teman kelas TK-41-05 yang tidak bisa disebut satu persatu.