

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis sadar tidak dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tanpa bantuan dan doa dari beberapa pihak, maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

- A. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan kelancaran, kemudahan dan kebaikan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- B. Bapak dan mama terima kasih atas kebaikan dan semangat yang diberikan selama ini.
- C. Ibu Husneni Mukhtar, S.Si., M.T., Ph.D. selaku pembimbing 1, yang telah menuntun selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
- D. Bapak Dr.Eng. Ahmad Sugiana, S.Si., M.T. selaku pembimbing 2, yang telah memberikan ilmu selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
- E. Bapak Sigit Yuwono, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku dosen wali, yang telah banyak membantu dan memberikan nasihat kepada penulis selama kuliah.
- F. Bang AR yang telah membantu banyak dalam hal program.
- G. Kawan-kawan yang masih berjuang untuk tuntas.
- H. Diri sendiri.