

## UCAPAN TERIMAKASIH

Tidak lupa kita panjatkan puji dan syukur kepada Allah S.W.T. yang telah memberikan nikmat dan kesehatan kepada kita. Penulis teringat bahwa Tugas Akhir ini dapat selesai karena ada bantuan, bimbingan, arahan dan dukungan dari pihak lain. Dengan diberikan kesempatan ini, penulis Ingin mengucapkan rasa syukur dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah S.W.T. atas segala nikmat, rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kepada keluarga Saya, paling utama alm. Ibu dan Bapak tercinta Saya selalu memberikan dukungan dan motivasi dikala sedang senang maupun sedih.
3. Bapak Anton Siswo Raharjo Ansori, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I Saya dan Bapak Dr. Tito Waluyo Purboyo, S.Si., S.T. M.Pmat. selaku Dosen Pembimbing II Saya yang selalu memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Terimakasih kepada M. Widayaka Adi Pratama dan Rifqi Ramadhan selaku teman seperjuangan dalam pengerjaan tugas akhir yang selalu mengingatkan dan bekerja sama dalam pengerjaan tugas akhir.
5. Terimakasih kepada Dian Islammy Ridwan yang sudah selalu memberi semangat dan selalu memberi *support* setiap hari.
6. Terimakasih untuk teman-teman telah menjadi teman bermain sekaligus tempat mencurahkan isi hati terhadap segala masalah hidup yang di jalani.
7. Terimakasih kepada diri saya sendiri yang telah menyemangati diri saya sendiri.