

## UCAPAN TERIMAKASIH

Tidak lupa kita panjatkan puji dan syukur kepada Allah S.W.T. yang telah memberikan nikmat 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 Ibu dan Bapak tercinta Saya selalu memberikan dukungan dan motivasi dikala sedang senang maupun sedih.
3. Bapak Tito Waluyo Purboyo S.Si., S.T., M.PMat. selaku Dosen Pembimbing I Saya dan Bapak Anton Siswo Raharjo Ansori, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II Saya yang selalu sabar dan memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Terimakasih kepada Muhammad Hafidin ruslih selaku teman seperjuangan dalam pengerjaan tugas akhir yang selalu mengingatkan dan bekerja sama dalam pengerjaan tugas akhir.
5. Terimakasih untuk Elang Noor Aluda, Arief Rahman Rizaldi, Maulana Zain, Mochammad Zulfikar, Muhammad Farouq Rafie, Fadjar Firdaus, Ridwan Basalamah, Sutan Arief, Alvin Basrah, Saldi joenardo, dan Muhammad Salman Hafiudin yang telah menjadi teman bermain sekaligus tempat mencurahkan isi hati terhadap segala masalah hidup yang di jalani.
6. Terimakasih kepada Ibu Anggunmeka Luhur Prasasti
7. Terimakasih kepada kawan-kawan, kakak-kakak dan adik-adik Laboratorium Software *Engineering* and Aplication (SEA) yang telah memberikan kesempatan untuk merasakan untuk menjadi bagian dari keluarga besar Lab SEA.
8. Terimakasih kepada A.R.A.

9. Terimakasih kepada DVR.
10. Terimakasih kepada jajaran kordas serta anggota Laboratorium Sistem Komputer.
11. Terimakasih kepada mamang warkop yang sedia setiap saat.
12. Terimakasih kepada diri saya sendiri yang telah menyemangati diri saya sendiri.
13. Terimakasih kepada nindyo