

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam mengerjakan Proyek Akhir ini, tentu saja merupakan hal yang tidak mungkin apabila penulis berjalan sendiri tanpa berhubungan dengan pihak – pihak yang telah dengan ikhlas memberikan bimbingan, bantuan, dukungan, dan pengarahan baik dalam bentuk materil maupun moril. Karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah S.W.T., berkat Rahmat dan Hidayah Nya, penulis diberikan kesehatan dan kelancaran dalam melaksanakan setiap proses demi proses dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
2. Papa dan Mama tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan yang sangat besar sehingga penulis termotivasi untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
3. Kepada Abang dan Kakak tersayang, yang berada diluar bandung, yang telah memberikan semangat dan doa untuk menyelesaikan proyek akhir ini.
4. Kepada pembimbing proyek akhir saya, Bapak Denny Darlis, S.Si., M.T. selaku pembimbing I dan Bapak Aris Hartaman, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis agar dapat mengerjakan Proyek Akhir ini dengan terencana dan sesuai dengan target, membimbing saya dari awal sampai proyek akhir ini telah selesai.
5. Keluarga Laboratorium BMECH selaku teman yang mendukung dalam pengerjaan proyek akhir ini dan hiburan saya dikala mengerjakan proyek akhir ini, dan membantu jika ada kesulitan, dan sudah memberikan semangat.
6. Seluruh teman teman saya baik di bandung atau diluar bandung, Terimakasih kepada Cigank (ica, diza, puji, riri, elsa, elnissi), EsMelon (gless, ester), ThreeMusketeers (tessa, clarissa), Sipalingmantap (joga, age, gabriel, filzan), yang sudah mendengarkan keluh kesah saya dalam pembuatan proyek akhir ini, memberikan semangat dikala mengerjakan proyek akhir ini.
7. Kepada seseorang dengan inisial G.A.F terimakasih atas dukungan dikala mengerjakan proyek akhir ini dan tidak lupa untuk memberikan apresiasi setiap ada kemajuan dari penulis, dan selalu memberikan semangat setiap penulis merasakan lelah dengan keadaan pembuatan proyek akhir ini.

8. Kepada seluruh mahasiswa D3TT45-03 atas dukungan dan bantuan selama pengerjaan proyek akhir ini.
9. Kepada seluruh pihak yang terkait yang tidak dapat saya sebutkan satu satu yang Dimana membantu saya dalam pengerjaan proyek akhir ini.
10. Terakhir kepada diri sendiri karena telah melewati fase ini, telah berusaha dan berjuang untuk menyelesaikan proyek akhir ini secara tepat waktu.

Kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Oleh karena itu, penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila masih terdapat kekurangan serta kesalahan dalam penyelesaian Proyek Akhir ini. Semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.