

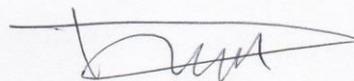
UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini, penulis ucapkan terimakasih atas berkah dan ridha Allah S.W.T dalam memudahkan dan memberi kekuatan yang tiada batasnya kepada penulis juga Rasulullah Muhammad S.A.W sebagai pedoman hidup penulis untuk selalu tawakal dan berjuang untuk menyelesaikan proyek akhir ini. Juga kepada beberapa pihak yaitu:

1. Bapak **Tengku Ahmad Riza** dan Bapak **Dadan Nur Ramadan** selaku pembimbing I dan pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan ilmunya untuk membimbing penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Proyek Akhir.
2. Ayah terhebat, Bapak **Dadang Suhendar** dan Ibu tercinta, Ibu **Oom Syufiati Rokhmah** yang selalu mendukung selama proses perkuliahan dan tak kenal lelah berjuang untuk keluarga penulis.
3. Kedua adik tercinta, **M. Rafli Al Hasyimi** dan **Raitsa Mutiara Maryam** yang selalu menghibur dikala beratnya tuntutan dan masalah hidup selama berproses.
4. Teman penulis **Titan, Hilmi, Yuniawati, Ratna, Asmi** serta **keluarga Lorong** yang selalu mendukung secara tidak langsung dan memberikan motivasi spiritual dan moril penulis dalam menyelesaikan proses penyusunan Proyek Akhir.
5. Rekan seperjuangan penulis **Rezza, Azella, Mukhlis, Putra, Yoriza** dan **Gerry** yang turut berbagi ilmu dan membantu proses pembuatan alat.
6. Keluarga **Anak Buah Gatot, Bengkel Mekatronika** dan **D3TT-38-04** yang telah memberikan dukungan yang tidak terbatas dan perjuangannya bersama dalam menyelesaikan Proyek Akhir.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa proyek akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Besar harapan penulis, semoga proyek akhir ini dapat bermanfaat dan dapat bernilai positif bagi semua pihak yang membutuhkan.

Bandung, 17 Juli 2017



Penulis