KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT, Pencipta dan pemelihara alam semesta, shalawat serta salam semoga terlimpah bagi Muhammad SAW., keluarga dan para pengikut nya yang setia hingga akhir masa. Atas rahmat dan hidayah-NYA penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul " Perancangan dan Pembuatan Alat Tunning Kecapi Berbasis Smartphone". Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan pada Program Studi Sistem Komputer strata satu Jurusan Teknik Komputer di Universitas Komputer Indonesia.

Tugas Akhir ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua tercinta, yang telah memberikan doa yang tulus, motivasi, bimbingan serta dorongan moril dan materil yang tidak mungkin bisa dibalas sampai kapanpun.
2. Bapak Wendi Zarman, M.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Dr.Yeffry Handoko,M.T selaku dosen wali yang banyak memberikan arahan, nasihat dan motivasi.
4. Bapak Ayub Subandi S.Si.,M.T selaku pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, saran, nasihat, motivasi dan bimbingan kepada Penulis selama menempuh studi.
5. Bapak dan ibu seluruh staff dosen Jurusan Teknik Komputer dan yang pernah mengajar penulis serta seluruh staff administrasi Universitas Komputer Indonesia, yang telah banyak memberikan ilmu, motivasi dan bantuan kepada penulis.
6. Bapak Dede Suparman yang telah memberikan ilmu, motivasi dan bantuan kepada penulis.

7. Kepada saudara-saudara saya yang telah memberi dukungan serta motivasi dalam pengerjaan tugas akhir ini.
8. Teman-teman angkatan 2009, khususnya kelas 09 TK-1 yang telah banyak membantu selama studi maupun selama proses pengerjaan tugas akhir.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih banyak atas bantuan, dukungan dan motivasinya selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhirnya, Penulis berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, 22 Februari 2016

Penulis