

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT karena hanya dengan rahmat, hidayah dan inayah-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **Perancangan dan Realisasi *Charger Handphone* pada Sepeda dengan Memanfaatkan Perputaran Laju Gerak Roda Sepeda** sebagai persyaratan kelulusan pada program studi S1 Teknik Telekomunikasi Departemen Elektro dan Komunikasi Fakultas Teknik Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada perancangan dan pembuatan buku proyek akhir ini. Oleh karena itu, besar harapan penulis untuk menerima saran dan kritik dari para pembaca. Saran dan kritik dapat didiskusikan melalui email penulis irvanramdhani@gmail.com.

Semoga buku ini dapat memberikan manfaat bagi para mahasiswa Universitas Telkom pada khususnya dan dapat memberikan nilai lebih untuk para pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, Juli 2014

Irvan Ramdhani

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materiil, dukungan serta do'a selama proses penyelesaian penulisan Tugas Akhir ini untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah 'Azza Wa Jalla Yang Maha Mengetahui bahwa hati-hati telah berkumpul untuk mencurahkan mahabbah hanya kepada-Mu, bertemu untuk taat kepada-Mu, bersatu dalam rangka menyeru (da'wah di jalan)-Mu, dan berjanji setia untuk membela syari'at-Mu. Sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai atas kehendak-Mu.
2. Mama dan Papa yang tak pernah henti mendo'akanku di setiap shalat-shalatnya. Semua ini aku persembahkan buat Mama dan Papa. Semoga Allah mengampuni segala dosa-dosa Mama dan Papa. Terima kasih juga buat kakak dan adikku tersayang serta seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan kepadaku.
3. Bapak Achmad Rizal ST., MT., dan Bapak Tengku Riza ST., MT., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir saya. Terima kasih atas segala bimbingan, arahan, dan do'a sehingga Tugas Akhir saya selesai. Mohon maaf jika saya selama ini memiliki salah dalam berucap dan bertingkah laku.
4. Ibu Rita Magdalena ST., MT., selaku dosen wali tingkat akhir, dan seluruh dosen-dosen yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas bimbingan dan ilmu yang telah bapak dan ibu berikan selama ini.
5. Bapak dan Ibu dosen penguji serta semua dosen di Departemen Elektro dan Komunikasi yang telah banyak membimbing dan membantu saya dalam menjalani proses yang begitu luar biasa selama kuliah di Institut Teknologi Telkom a.k.a Universitas Telkom.
6. Fita Afriana yang tak pernah lelah menyemangati dan menemani selama proses pengerjaan Tugas Akhir.

7. GST A GD Setiadi Gunawan, Adly Gilang Kurnia dan Efany Danarti yang selalu memberi pencerahan dan bantuannya selama proses pembuatan Tugas Akhir ini.
8. Temen-temen seperjuangan belajar Tina, Idham, Rahmat, Hasan yang senantiasa belajar bersama saat menjelang uts dan uas.
9. Teman-teman Ekstensi 2012 yang telah menemani kuliah di sini.
10. Terakhir, saya ucapkan terima kasih untuk semua yang telah membantu saya selama kuliah di IT Telkom a.k.a Universitas Telkom dan turut andil dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga Allah SWT memudahkan jalan bagi hamba-hamba-Nya yang selalu menolong hamba-Nya yang lain dengan penuh keikhlasan dan sungguh-sungguh. Semoga kebaikan kalian semua dibalas oleh Allah SWT dengan kebaikan yang berlipat ganda. Amien.