

## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya, hingga penulis mampu menyelesaikan Proyek Akhir ini tepat waktu. Terimakasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan Proyek Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Terutama kepada:

1. Keluarga penulis khususnya orang tua yaitu, Bapak Ramly Sjarief dan Ibu Kartika Sari serta Adik Sasja Nurul Qhalbi yang selalu mendukung untuk selalu sukses dan berhasil dalam mengerjakan Proyek Akhir ini.
2. Ibu Nina Hendrarini dan Bapak Anang Sularsa selaku dosen pembimbing penulis yang baik dan sabar dalam membimbing dan mengawasi selama menyelesaikan proyek akhir ini.
3. Kak Anggoro yang sangat sabar disaat saya banyak bertanya tentang php dan Kak Imanuddin selalu menghibur dan memberi semangat selama mengerjakan proyek akhir ini selama di Jakarta.
4. Sahabat – sahabat saya, Atika Ansary, Fakhri Ramdhana, Bima Kurnia, Wawan Budiarto, Choerul Umam, Endri Saputra, Yuantoro Kamajaya, Aditia Isanda dan Asen Naufal.
5. Linda Maharani yang telah mendukung dan pernah mewarnai hari-hari penulis.
6. Kerabat-kerabat penulis di Universitas Telkom khususnya Fakultas Ilmu Terapan, kelas D3TK-38-02, *Embedded System* 2014, Asisten Praktikum.

Penulis menyadari bahwa dalam Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran akan sangat dibutuhkan dan diharapkan penulis.

Penulis berharap semoga Proyek Akhir ini dapat berguna bagi semua pihak, dan dapat dikembangkan untuk meningkatkan fungsionalitasnya.

Bandung, 30 Juni 2017

Penulis