

## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya yang diberikan kepada penulis. Serta sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini.

Dalam penyusunan proyek akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. kedua orang tua, kaka dan seluruh keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan penulis.
2. Bapak Guntur Prabawa Kusuma dan Bapak Hadi Prasetyo Utomo selaku Dosen Pembimbing proyek akhir penulis.
3. Bapak wardani Muhamad selaku ketua program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Terapan.
4. Teman Pis 12 04, Pis 12 08, DBD 12 01 dan sahabat yang selalu menemani penulis dalam suka dan duka selama mengerjakan proyek akhir ini.
5. Sahabat terbaik brinka yang selalu mendukung dan mendoakan penulis.
6. Semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan proyek akhir ini.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan berkat, serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan dan dukungan kepada penulis. Penulis berharap semoga proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca serta dapat bermanfaat untuk masyarakat luas.

Bandung, 12 Agustus 2015

Penulis