

## KATA PENGANTAR

---

Segala puji hanya dipanjatkan kepada Allah SWT, Alhamdulillah atas semua limpahan dan karunia serna nikmat yang telah diberikan oleh Allah SWT, dzat Maha sempurna dan lagi Maha menyanangi dalam setiap hembusan dan tarikan nafas hidup ini. Dan tak ada satupun yang terjadi didunia diluar kehendak-Nya, tak luoa shalawat beriring salam marilah kita tuturkan kepada Nabi besar Muhammad SAW, yang telah membawa sinar dalam kehidupan umat manusia, semiga dihari kelak nanti kita semua memperoleh syafaat-Nya.

Dalam proses pengerjaan proyek akhir dan sampai ketahap penulisan laporan, penulis telah banyak dibantu dan dibimbing dari berbagai pihak, maka pada kesempatan kali ini ingin berterimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, sebagai pedoman, penuntun dan pemberi Rahmat atas semua makhluk.
2. Kedua orangtua yang selalu memberi motivasi, memberikan doa yang tidak pernah putus serta kasih sayang yang tak terhingga dalam pengerjaan proyek akhir ini.
3. Fajrina Fachrianty dan Rahman Ardiensyah saudara kandung yang selalu memberi semangat dan doa,
4. Dosen pembimbing Ibu Nina Hendrarini dan Bapak Periyadi yang dengan sabar membimbing untuk pengerjaan proyek akhir.
5. Bapak Henry Rossi Andrian Selaku ketua Program Studi Teknik Komputer.
6. Shabrina Yolanda Putri, Sahabat tercinta yang selalu ada disaat susah dan senang serta memberi motivasi dalam mengerjakan proyek akhir.
7. Keluarga Palem tercinta Boni, Oyot, Jawa, Andri, Opung dan Habibi suatu anugrah bisa mengenal sahabat terbaik seperti kalian.

8. Kelas PCE-12-04 dan NE-12-01, kelas dimana akan menjadi cerita yang telah memberikan banyak pelajaran.
9. Keluarga besar Teknik Komputer yang terkait yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Walaupun penulis telah berusaha sebaik mungkin dengan segala kemampuan yang ada, penulis menyadari sebagai manusia biasa bahwa tidak ada yang terlepas dari kesalahan. Untuk itu penulis mebaharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk menyempurnakan laporan ini.

Bandung, 19 Agustus 2015

Rizka Ramadhayanti