

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan serta partisipasi dari berbagai pihak yang telah membantu dan meluangkan waktu untuk menyelesaikan tugas akhir ini, diantaranya:

1. Bapak Suwondo, Ibu Ervi Krisnawati serta adik saya Bintang Mahendra Erwandar yang telah membantu, menyemangatkan saat berkeluh kesah, membiayai dan tak lupa mendoakan agar Tugas Akhir ini dilancarkan.
2. *Partner* penulis Cakra Rangga yang saling memberikan semangat dan kerjasama yang baik dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Teman-teman spesial disaat saya pulang ke kota kelahiran saya Sahabat Kenthus Dita, Risa, Dinar, Erlin, Diah, Zulfa, Ragil, Anggit, Wisnu, Theya, dan Arinda yang sudah meluangkan waktu untuk *refreshing* dan selalu menyemangati penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Teman-teman dan adik-adik asisten praktikum Fisika Dasar yang selalu memberi semangat, saran, dan do'a untuk selalu dilancarkan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Teman main dan teman curhat di divisi SDM, Jay, Atiew, Bunda Rafif, Gustem, Ryandut, Om Awaly, Faiz, Qolbi, Amantul, Felaria, Ipo, Sherloc, Firyun dan Hendra yang selalu mau penulis ajak *refreshing* untuk sekedar becanda dan melepaskan lelah dan letih selama kuliah serta dalam Tugas Akhir ini.
6. Teman main Fuji, Eka, Ela, Eli, Ghifari, Cokrit, Rere, Prima, Rizka, Otri dan teman-teman EL-39-05 kelas saya selama empat tahun bersama menjadi teman main dan penolong dalam Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman dan adik-adik EL-FD selama satu tahun bersama menjadi teman main dan penolong dalam Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, Aamiin ya Rabbal 'Alamiin.