

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam pengerjaan Tugas akhir ini, penulis menyadari banyak pihak yang berkontribusi secara langsung maupun tidak langsung. Penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Mama dan papa tercinta, Darma Meliala, ATD., DESS. Dan Rahmawinar Lubis, S.E, serta seluruh keluargaku. Atas kasih sayang, do'a, dukungan, kerja keras selama ini untuk selalu memberikan yang terbaik kepada anakmu, baik moril ataupun materil. Rasanya ungkapan terima kasih saja tidak cukup untuk menunjukkan rasa bersyukur anakmu ini.
2. Kedua adikku, Palmy Rawinda Meliala dan Pinta Raninda Meliala, atas dukungan, semangat dan do'a selama ini. Terima kasih karena selalu menganggap ayu sebagai kakak terbaik yang bisa segala hal. Sehingga, membuat ayu benar-benar percaya kalau ayu hebat dan bisa segala hal. Hahaha.
3. Ibu Amaliyah Rohsari Indah Utami, S.T., M.Si., sebagai Pembimbing I yang telah memberikan saya topik tugas akhir ini. Terima kasih atas segala bimbingan dan nasihat selama bimbingan tugas akhir ini.
4. Bapak Ahmad Qurthobi, S.T., M.T., sebagai Pembimbing II. Terima kasih atas segala waktu, bimbingan, dan nasihat selama bimbingan tugas akhir ini. Terima kasih telah memberikan bimbingan bukan hanya mengenai tugas akhir tetapi juga pelajaran tentang hidup.
5. Dosen – dosen Teknik Fisika atas segala ilmu yang telah diajarkan selama saya menempuh pendidikan selama lebih kurang 4 tahun di Program Studi S1 Teknik Fisika Universitas Telkom.
6. Semua anggota tim Biogas atas kerja sama dan dukungan dalam menyelesaikan proyek biogas.
7. Teman-teman kosan gedong 1 atas kebersamaan, dukungan, tempat lari saya kalau sudah mulai jenuh dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

8. Teman – teman TF 2010 atas semangat yang diberikan dan bantuan dalam mengerjakan tugas akhir ini, terutama kepada Taufik Buyung Habibie, Benedik Sitorus dan Bambang Septiawan untuk membantu menyelesaikan masalah-masalah yang muncul selama pengerjaan dan bantuan lain yang mungkin tidak saya sadari.
9. Teman-teman seperjuangan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas do'a dan dukungannya.

Semoga mendapatkan balasan yang jauh lebih besar dari Allah SWT., serta menjadi ibadah di sisi-Nya. Amin yaa Rabbalalamiin

