

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat saran, dorongan, bimbingan serta keterangan-keterangan dari berbagai pihak yang merupakan pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi, namun dapat membukakan mata penulis bahwa sesungguhnya pengalaman dan pengetahuan tersebut adalah guru yang terbaik bagi penulis. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. **Tuhan Yesus Kristus** yang telah memberikan kekuatan dan kelancaran bagi penulis sehingga bias menyelesaikan penelitian dan buku ini.
2. Kedua orangtua penulis, **Bapak A.Simanungkalit & Ibu Megawati Sirait** yang selalu memberikan dukungan secara lahir batin ataupun materi. Tiada henti mendoakan penulis agar lancar dalam pembuatan Tugas akhir ini.
3. Keempat saudara-saudari penulis yaitu **Lukcy Rumondang, Anggi Natasha, Given Putra Ramot dan Yannotama**, yang selalu mendukung dan mendoakan penulis.
4. **Bapak Yudha Purwanto, S.T. , M.T.** selaku pembimbing 1 dan **Ibu Astri Novianty, S.T. , M.T.** selaku pembimbing 2 yang mengarahkan penulis dalam pembuatan Tugas akhir ini, memberikan solusi jika ada masalah dalam pembuatan Tugas akhir ini.
5. **Bapak Fairuz Azmi, S.T., M.T.** selaku wali dosen penulis.
6. Teman seperjuangan pengerjaan penelitian dan tugas akhir penulis yakni **M.Aldo Shauma & Ryan Danny Kresnawan** yang selalu mengingatkan penulis untuk tidak panik dan tetap fokus dalam pengerjaan tugas akhir.
7. **Koyo Family sebagai nama kelas SK-36-01** sebagai kelas untuk bernaung menimba ilmu bersama dari awal perkuliahan demi masa depan.
8. **Ladies Koyo** yakni **Amalia , Khotimah , Shifa ,Dorynita , Rahmil , Nur pratiwi , dan Nurul Widyastari** yang selama masa kuliah selalu sabar menghadapi penulis dan banyak membantu penulis dalam kehidupan perkuliahan.
9. **Anastasia Verra Ruth, Nice Velly Maria dan Husim Rinaldi** yang selalu ada setiap saat mendengarkan keluhan penulis ,selalu sabar menghadapi penulis , selalu membantu dan menyemangati penulis, baik lisan perbuatan maupun mendoakan penulis.

10. Kepada sahabat penulis **Beatrix Gloria** yang selalu mendoakan penulis, mendukung, menyemangati dan selalu mengingatkan penulis untuk selalu mengandalkan Tuhan dalam setiap hal.
11. Kepada keluarga kecil ku di **PMK TES, Fabiola Magdalena , Oktavia Lita , Riva Silvia dan Ayu** yang juga selalu mendoakan penulis.
12. Kepada **PMK TES & Sie. KK** yang menjadi wadah pelayanan bagi penulis.
13. Kepada **Ikhsanul P.Lubis dan Kevin Putra Adiguna** yang sudah membantu penulis dalam beberapa pemahaman materi.
14. **Rekan Lab. Seculab** yang saling menyemangati dan memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.