

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Kuasa, karena berkat kasihNya yang begitu besar, sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul **“Sistem Keamanan Rumah menggunakan Metode SWFC (System Secure With Finger Codes)”**.

Maksud dan tujuan dari penulisan Laporan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Sarjana (S1) Teknik Elektronika Jurusan Teknik Elektro di Universitas Mercu Buana. Selain itu sebagai penerapan serta implementasi pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama melaksanakan perkuliahan.

Dari persiapan dan pelaksanaan, penulis mendapatkan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang Tua yang begitu mengasihi saya, Bapak Ir. MT Rajagukguk dan Ibu Dahlia Rosmauli Sihombing, Saudara Kandung saya: Cenji, Optilus, Meyend, Bella dan Dita dan juga Abang saya Willy Purba yang telah mendoakan, memberikan motivasi, dukungan, masukan serta memberikan semangat agar penulis dapat menyelesaikan tugasakhir ini tepat pada waktunya.
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST., MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas MercuBuana.
3. Bapak Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST., M.Sc., selaku Sekretaris Program Studi Teknik Elektro Universitas MercuBuana.
4. Bapak Julpri Andika, ST., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dengan sabar, memotivasi, serta memberikan pengarahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Elektro Universitas MercuBuana.
6. Yang Terkasih, Anggiat Saut Hamonangan Siburian, terimakasih buat

waktu, tenaga dan pikiran dalam membantu Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir, dan terimakasih atas doa dan motivasi yang telah diberikan juga kepada penulis.

7. Rekan-rekan Mahasiswa Teknik Elektro Kelas Karyawan Universitas Mercu Buana Angkatan 33 yang telah berbagi suka dan duka dari awal perkuliahan hingga saatini dan sangat terkhusus buat Santuy Group.
8. Terimakasih kepada Rekan-rekan dan semua pihak yang sudah membantu dan ikut berpartisipasi namun tidak dapat disebutkan satu persatu selama pelaksanaan Tugas Akhir Penulis

Penulis merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Akhir kata, semoga Tuhan senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

**MERCU BUANA**

Jakarta, Januari 2020

Enjelika Sonya