

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa karena atas segala kasih karunia dan kemurahan-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **PENGEMBANGAN SISTEM KLASIFIKASI BUKTI DIGITAL KOMPUTER DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS**. Adapun tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada Program Studi S1 Teknik Komputer Fakultas Teknik Elektro di Universitas Telkom, Bandung.

Penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, karena kasih dan kebaikan-Nya yang sangat luar biasa, penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Keluarga penulis terutama kepada orang tua penulis **Elwin Siahaan, S.T., M.T.** dan **Adriana Minarsari Hasibuan, S.IP.**, yang selalu mendukung, memberikan kasih sayang, dan motivasi serta doa agar dilancarkan segala sesuatunya. Terima kasih juga kepada adik-adik penulis **Indri Yobella Paskanita Siahaan** dan **Inge Maria Putri Cantika Siahaan** yang selalu memberikan semangat kepada penulis serta seluruh keluarga besar yang sudah mendukung dan juga mendoakan penulis.
3. Bapak **Muhammad Nasrun, S.Si., M.T.** selaku dosen wali yang membantu penulis dalam proses perkuliahan di Universitas Telkom. Semoga bapak selalu diberikan kesehatan, rezeki yang melimpah dan terus memberikan arahan serta bimbingan terhadap teman-teman penulis lainnya.
4. Bapak **Dr. Yudha Purwanto, S.T., M.T.** dan Bapak **Muhammad Faris Ruriawan, S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing penulis. Terima kasih atas bimbingan, arahan serta motivasi yang telah diberikan selama proses pembuatan tugas akhir ini.
5. Teman kelompok dalam pengerjaan penelitian, Saudara **Bintaran Anggono Andi, A.Md.T.**, terima kasih atas kerja keras dan kerja samanya dalam melakukan penelitian Tugas Akhir semoga kita selalu sukses dalam segala hal.

6. **Keluarga besar Security Laboratory**, terima kasih atas kerja samanya selama berada di laboratorium ini.
7. **Keluarga besar Ekstensi TKX-41-01**, terima kasih atas dukungan dan kerja sama selama perkuliahan, semoga sukses selalu.
8. Terima kasih kepada seluruh dosen kampus Universitas Telkom yang sudah membimbing, mendidik, dan memberikan semua ilmu kepada penulis.
9. **Keluarga Besar Mlipir Cuk dan Tronjal Tronjol** terima kasih sudah menjadi teman dan sahabat yang selalu mendukung dan menghibur dalam perkuliahan dan keseharian.
10. **Saudara/i Benedict Wimpy, Jesica Vetra, Julia Masakke** yang selalu mendukung, mendoakan, dan membantu dalam keseharian penulis dalam suka dan duka.
11. Terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu oleh penulis, yang sudah memberikan doa serta ilmu kepada penulis selama kuliah.

Akhir kata, semoga laporan Tugas Akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi berbagai pihak yang membutuhkan, terima kasih.

Bandung, Agustus 2019

Penulis