

KATA PENGANTAR

Puji syukur *Alhamdulillah* *robbil 'alamin* senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat, rahmat, dan ridho-Nya, sehingga Tugas Akhir berjudul **“APLIKASI PENDEKATAN TAGUCHI UNTUK OPTIMASI PARAMETER IMAGE PROCESSING IDENTIFIKASI CACAT PADA KAIN TENUN GORDEN DI PT BUANA INTAN GEMILANG”** dapat terselesaikan. Penulis mempersiapkan Tugas Akhir ini sebagai syarat dalam menyelesaikan pendidikan tahap sarjana pada Program Studi Teknik Industri Universitas Telkom. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca atau civitas Universitas Telkom. Penulis berharap adanya kritik dan saran yang membangun, karena penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Tugas akhir ini bukan merupakan hasil dari penulis seorang, do'a, motivasi, bantuan, partisipasi dari berbagai pihak sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Allah SWT yang memberikan kekuatan, kesehatan, petunjuk, rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan lancar.
2. Kedua orang tua saya yang selalu memberi dukungan, motivasi, semangat, dan selalu memberikan kasih sayangnya dan adik – adik tersayang yang memberi motivasi, dan semangat selalu.
3. Bapak Tatang Mulyana, M.T., PhD selaku pembimbing I yang selalu memberi saran dan kritik yang membangun dan motivasi.
4. Bapak Meldi Rendra, S.T., M.Eng. selaku pembimbing II yang selalu memberi semangat dan saran.
5. Bapak Denny Sukma Eka Atmaja S.T., M.Sc. yang selalu memberi pengarahan dan motivasi kepada penulis.
6. Shadika dan Ratna Safitri selaku rekan Tugas Akhir yang selalu menyemangati dan bersemangat menjalani kesulitan bersama.
7. PT Buana Intan Gemilang yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian, memberikan data yang diperlukan, memberikan sampel kain, dan memberikan kesempatan untuk melakukan observasi yang sangat membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

8. Kak Ditha Yusfiana yang selalu sedia membantu penulis, memberi pengarahan dan membagikan pengalaman dan ilmunya kepada penulis.
9. Kak Irfan Ferdyansyah dan Kak Nur Endah Lizarifin yang bersedia membagikan ilmunya dan pengalaman kepada penulis.
10. Seluruh pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhirnya, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan inspirasi, manfaat dan sumbangan bagi semua pihak dan semoga Tugas Akhir ini tidak berhenti, akan tetapi ada peneliti lain yang akan mengembangkannya menjadi Tugas Akhir yang lebih baik lagi. *Aamiin – Aamiin Ya Robbal'alam*

Bandung, Mei 2017

Penulis