

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Puji dan Syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah SWT, karena berkat-Nya penulis diberikan Kesehatan, Nikmat dan Syukur juga kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**DETEKSI KEBAKARAN DENGAN PENGOLAHAN CITRA MENGGUNAKAN METODE *BACKPROPAGATION*** “ terselesaikan sesuai harapan. Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk syarat mengerjakan tugas akhir dalam prodi S1 Sistem Komputer, Universitas Telkom Bandung.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada semua pihak terkhusus untuk Dosen Pembimbing Tugas Akhir, teman – teman seperjuangan ,dan keluarga yang telah membantu dan memberikan doa, dukungan serta semangat dalam proses mengerjakan Tugas Akhir sehingga dapat terselesaikan dengan lancar. Penulis mengungkapkan rasa terima kasih ini kepada :

1. Allah SWT, karena atas berkat rahmatnya dan petunjuk , serta rasa nikmat yang diberikan oleh sang Maha Kuasa yang tak terhingga, dan segala kelancaran-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ayah, Ibu, dan Saudara – Saudara kandung sebagai keluarga yang selalu memberikan doa, motivasi kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
3. Bapak Budhi Irawan, S.Si.,M.T., selaku Dosen Pembimbing pertama, Terimakasih atas segala masukan, bantuan dukungan, dan pencerahan selama bimbingan – bimbingan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Ibu Casi Setianingsih S.T.,M.T., selaku Dosen Pembimbing kedua. Terimakasih atas segala saran yang diberikan lewat bimbingan – bimbingan, masukan dan arahan – arahan selama proses mengerjakan tugas akhir ini.
5. Bapak Surya Michrandi Nasution selaku Dosen Wali pengganti TK-39-01 di tahun 2018 – 2019 selama menempuh perkuliahan di Universitas Telkom.
6. Bapak Ir. R Rumani M.M selaku Dosen Wali TK-39-01 pada tahun 2015 – 2018 selama menempuh perkuliahan di Universitas Telkom.

7. Seluruh Dosen Program Studi S1 Teknik Komputer yang telah mengajarkan penulis selama ini, semoga ilmunya bermanfaat bagi penulis.
8. Keluarga besar TK-39-01 dan Teknik Komputer khususnya angkatan 2015 yang sudah memberikan motivasi dan masukan – masukan dalam bentuk segala hal. Terimakasih teman – teman seperjuangan semoga kita bertemu di masa kesuksesan nanti.
9. Keluarga *Research Group* Laboratorium I-Smile Teknik Komputer yang sudah sama – sama membangun Riset dan mendirikan Acara – Acara Laboratorium, dan juga rasa Terimakasih karena sudah diberikan fasilitas dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
10. Laboratorium I-Smile yang sudah mengizinkan kami untuk meminjam alat keperluan tugas akhir yaitu sebuah *Google Webcam*.
11. Teman – teman terdekat, Dewi yang selalu memberikan motivasi, Raam, Syahrul, Arief, Hafizh juga teman lainnya yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah memberikan semangat selama ini kepada penulis.

Penulis juga menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dengan kata sempurna dikarenakan keterbatasan penulis dalam hal wawasan dan pengetahuan. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan.

Bandung, 12 Agustus 2019

Penulis,

Muhammad Iqbal