

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam, karena atas rezeki, karunia, dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya. Tugas Akhir ini berjudul “Penerapan *Multi-Label Image Classification* Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN) Untuk Sortir Botol Minuman” yang merupakan syarat untuk mencapai jenjang derajat Sarjana S-1 di Program Studi Teknik Elektro ini. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan perkembangan ilmu pengetahuan untuk umat manusia.

Bersamaan dengan selesainya penulisan Tugas Akhir ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada beberapa pihak sebagai berikut:

1. Bapak Dr. Setiyo Budiyo, S.T. M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Muhammad Hafidz Ibnu Hajar, S.T. M.Sc., selaku Sekretaris Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana serta Koordinator Tugas Akhir Genap Tahun 2020/2021.
3. Ibu Yuliza, S.T., M.T., selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
4. Pak Suganda, Pak Hari, Anggit, Ilham dan rekan-rekan kerja PTCS lain yang telah suportif selama mengerjakan skripsi ini.
5. Diri sendiri yang mampu bertahan selama mengerjakan skripsi meskipun banyak sekali masalah lain yang menemani selama melaksanakan skripsi ini.
6. Teruntuk seseorang yang ada disana, seseorang yang tidak bisa saya sebut namanya, seseorang yang selama ini telah memberikan motivasi dan semangat hingga akhirnya bisa menyelesaikan skripsi ini, terima kasih.

Penulis menyadari bahwa pengerjaan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik serta saran untuk menyempurnakan tulisan ini. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat dan

dapat menjadi acuan pustaka khususnya di bidang *machine learning*, serta dapat diimplementasikan langsung ke dalam dunia industri.

Jakarta, 24 Januari 2021

Penulis,

Inggis Kurnia Trisiawan

