

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kelancaran, kemudahan, dan ilmu yang berlimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Implementasi Convolutional Neural Network Pada Pengenalan Tulisan Tangan” ini hingga tahap akhir. Shalawat serta salam kehadiran baginda besar Muhammad SAW yang telah mengenalkan Islam, menyampaikan, mengajarkan, dan menjadi sauri tauladan bagi umat akhir zaman.

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk memenuhi tugas akhir dan skripsi dalam rangka memperoleh gelar sarjana S1 di Universitas Komputer Indonesia. Banyak hal yang penulis peroleh dari penelitian yang dilakukan ini, penulis menjadi sadar betul, bahwa manusia tercipta dengan sebaik – baiknya makhluk. CNN merupakan salah satu metode klasifikasi yang ide dasarnya pada jaringan syaraf tiruan (*Neural Network*), sehingga metode CNN membutuhkan banyak aspek dalam rangka mempelajari lingkungan ujinya yaitu citra tulisan tangan. Tidak mudah untuk dapat menyelesaikan penelitian ini, rasanya tidak akan sanggup penulis mengerjakannya tanpa terlibatnya orang – orang hebat disekitar penulis, sehingga penulis ucapkan terima kasih sebesar – besarnya kepada:

1. Kedua orang tua yang senantiasa memberi dukungan, menasehati, memberikan do’a terbaiknya kepada penulis. Orang tua yang selalu tahu bagaimana usaha penulis dalam menyelesaikan tugas akhir dan skripsi ini dalam kondisi apapun.
2. Ibu Ken Kinanti Purnamasari S.Kom., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu, waktu, perhatian, dan juga nasihat sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
3. Ibu Ednawati Rainarli S.Si., M.Si., selaku dosen penguji satu/*reviewer* yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan masukan dan menguji penelitian ini.
4. Kepada wanita terkasih Huril In Afqiha Taubatin, seorang yang senantiasa memberikan do’a, dukungan, semangat, bantuan dan sebagai seorang yang berharga bagi diri penulis.

5. Dosen Teknik Informatika UNIKOM yang telah memberikan banyak sekali ilmu pengetahuan dan pengalaman selama kurang lebih empat tahun lebih ini.
6. Staff jurusan Teknik Informatika UNIKOM yang telah membantu segala administrasi penulis selama kuliah di UNIKOM ini.
7. Teman – teman seperjuangan yang telah berbagi perhatian, saling dukung satu sama lain sehingga memudahkan dalam segala proses pengerjaan tugas akhir dan skripsi ini.

Penulis sadar banyak sekali kekurangan yang terdapat baik dalam penulisan laporan ini atau dalam pembangunan program, namun penulis berharap penelitian ini dapat menjadi rujukan dan bermanfaat bagi pembaca.

Bandung, Maret 2019

Penulis