

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan perancangan alat dan penyusunan laporan tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem *Home Automation* Dengan Kendali Perintah Suara Menggunakan *Deep Learning Convolutional Neural Network (DL-CNN)*”. Penulisan laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mencapai S-1 Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari kata sempurna, dikarenakan keterbatasan penulis, baik dalam penyajian materi, sistematika penulisan, sumber referensi, pengetahuan, serta pengalaman penulis. Penulis mengharapkan tugas akhir ini dapat memberikan ilmu yang baik khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan semangat dan doa restu;
2. Bapak Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M. Sc., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung;
3. Bapak Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung;

4. Bapak Dr. Yusrila Yeka Kerlooza, M.T., sebagai Ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung;
5. Ibu Tri Rahajoeningroem, M.T., sebagai Koordinator Tugas akhir Program Studi Teknik Elektro, Universitas Komputer Indonesia, Bandung;
6. Bapak Muhammad Aria, M.T., selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan arahan, ilmu, ide dan motivasinya kepada penulis selama pembuatan alat dan penulisan laporan tugas akhir ini;
7. Rekan-rekan mahasiswa seperjuangan yang selama ini seringkali berbagi pengalaman mereka, memberikan ide, ilmu dan motivasi mereka;
8. Berbagai pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Bandung, 13 February 2020

Penulis