

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah S.W.T. atas rahmat, anugerah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian, perancangan alat dan laporan tugas akhir dengan judul “Sistem *Remote* Cerdas Terpusat Berbasis *Speech Recognition* Menggunakan Kombinasi *Convolutional Neural Network*, *Band Pass Filter*, dan *Transformasi Wavelet*”. Penulisan laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan untuk mencapai S1 Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer di Universitas Komputer Indonesia, Bandung.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan yang dapat diperbaiki, baik dalam penyajian materi, sistematika penulisan, sumber referensi, pengetahuan serta pengalaman penulis. Namun penulis berharap semoga laporan ini dapat menjadi sebuah ilmu yang bermanfaat bagi penulis maupun bagi para pembacanya. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah S.W.T. telah memberikan rahmat, anugerah dan karunia-Nya atas segalanya;
2. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa, restu, motivasi, semangat, dan dukungan lain nya;
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.T., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung;
4. Bapak Assoc. Prof. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung;
5. Ibu Sri Supatmi, S.Kom., M.T., D. Sc., sebagai Ketua Program Studi Teknik Elektro, Universitas Komputer Indonesia, Bandung;
6. Bapak Jana Utama, S.T., M.T., sebagai pembimbing penelitian ini yang selalu memberikan ide, arahan, dan dukungan kepada penulis;
7. Teman-teman yang telah berbagi sudut pandang, pengalaman dan semangat dalam menyelesaikan penelitian ini;
8. dan terakhir pada pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan penelitian ini.