

UCAPAN TERIMA KASIH

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“SISTEM DETEKSI JATUH UNTUK LANSIA MENGGUNAKAN OPENPOSE DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK ”** ini dengan baik. Tugas Akhir ini disusun dalam rangka untuk melengkapi salah satu syarat guna meraih gelar Sarjana Teknik pada program studi Teknik Komputer Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom Bandung. Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini tidak luput dari hambatan dan tantangan yang dihadapi penulis. Tanpa petunjuk, bimbingan serta doa dari berbagai pihak, penulis tidak mampu menyelesaikan secara baik dan sistematis. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah S.W.T, karena tanpa kehendak NYA saya tidak bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semua ini karena Allah S.W.T yang telah membantu hamba dalam segi mental, jasmani, dan rohani untuk bisa menempuh Pendidikan Sarjana ini.
2. Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi panutan bagi seluruh umat muslim dalam menjalani kehidupan di dunia ini.
3. Kedua Orang Tua, Kakek, Nenek, Adik-adik serta Keluarga yang telah memberi dukungan yaitu doa, dorongan, dana , dan selalu ada disaat yang sulit.
4. Dosen pembimbing yaitu Ibu Casi Setianingsih, S.T., M.T., selaku pembimbing 1 dan juga bapak Dr. Tito Waluyo Purboyo S.Si., S.T., M.PMat., selaku pembimbing 2 yang telah membimbing penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini sehingga memotivasi penulis dan memberikan yang terbaik dalam penulisan dan pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Dyka Khairullah Zamhari, dan Muhamad Addin Al Haadi sebagai partner Tugas Akhir yang telah bekerja sama dalam membuat Tugas Akhir sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

6. Raka Zia Insani ,yang telah dan sangat membantu saya dalam mendukung kebutuhan alat maupun objek dalam penyusunan tugas akhir ini.
7. Keluarga Discord Aliansi Kamar, yang senantiasa selalu memberi dukungan moral maupun dukungan informasi yang dibutuhkan dalam pembuatan tugas akhir ini
8. Keluarga TK- 42- 04 yang telah senantiasa menghibur saat suka dan duka dari awal masuk kuliah hingga sekarang.
9. Para youtuber pengembang *object detection* dan *machine learning* yang telah melakukan sharing ilmu secara gratis di *platform* Youtube, sehingga *fall detection system for elderly ini* ini mampu terwujud.

Akhir kata, dalam pengerjaan tugas akhir ini penulis menyadari bahwa tugas akhirini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang memerlukan.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.