

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, karunia, serta kemudahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul "Pengembangan Sistem Rekonstruksi 3D Fotogrametri untuk Klasifikasi Postur Kaki Menggunakan Metode *Foot Posture Index-6* (FPI-6)" dengan baik dan sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.) pada Program Studi S1 Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro, Telkom University. Penelitian ini berfokus pada pengembangan sistem otomatis berbasis fotogrametri yang dirancang untuk merekonstruksi model 3D kaki secara digital, serta mengklasifikasikan postur kaki secara kuantitatif berdasarkan *metode Foot Posture Index-6* (FPI-6). Dalam prosesnya, sistem ini memanfaatkan integrasi antara perangkat keras portabel dan perangkat lunak yang terotomasi untuk mencapai efisiensi dalam proses analisis postur kaki.

Penulis berharap hasil dari penelitian ini dapat memberikan kontribusi nyata terhadap pengembangan teknologi, khususnya dalam bidang rekayasa biomedis. Selain itu, penulis juga berharap penelitian ini dapat menjadi referensi awal bagi pengembangan sistem serupa di masa mendatang, baik dalam konteks akademik, klinis, maupun industri.