

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah Swt, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.

Proyek akhir ini disusun ketika pembelajaran mata kuliah Simulasi Proyek di semester 5. Permasalahan yang dibahas dalam perancangan dan implementasi Proyek Akhir ini yaitu solusi untuk memudahkan pasien ketika ingin melakukan registrasi. Lalu, dalam pengerjaannya menggunakan algoritma *Haar Cascade Classifiers* dan metode untuk mendeteksi wajah menggunakan HOG (Histogram of Oriented Gradients). Selain itu, penulis menggunakan beberapa komponen yang dibutuhkan yaitu Raspberry Pi, Webcam, dan Buzzer.

Dalam proses pengerjaan Proyek Akhir, penulis ucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu proses penyusunan Proyek Akhir ini dalam bentuk bimbingan, referensi dan lain sebagainya. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Keluarga yang selalu memberikan dukungan berupa semangat serta doa untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Bapak Muhammad Ikhsan Sani, S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi D3 Teknologi Komputer
3. Bapak Devie Ryana Suchendra, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing 1 yang selalu memberikan saran serta bimbingan perihal pengerjaan buku maupun alat saat proses pengerjaan proyek akhir.
4. Bapak Muhammad Ikhsan Sani, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing 2 yang selalu memberikan saran serta bimbingan perihal pengerjaan buku maupun alat saat proses pengerjaan proyek akhir.
5. Teman-teman Prodi D3 Teknologi Komputer khususnya teman kelas D3TK-4301 yang memberi masukan dan saran untuk Proyek Akhir ini.