

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas nikmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini dengan judul **Implementasi Aplikasi Pengenalan Jenis Kelamin berdasarkan Citra Wajah dengan Metode Support Vector Machine secara Real Time**. Tugas akhir ini disusun sebagai syarat dalam menyelesaikan pendidikan tahap sarjana pada Fakultas Teknik Elektro di Telkom University.

Pengenalan Jenis Kelamin selama ini hanya bisa dibedakan dengan menggunakan indera penglihatan manusia. Mata dapat membedakan jenis kelamin manusia dengan melihat wajah seseorang. Namun belum ada teknologi yang bisa membedakan jenis kelamin manusia tanpa menggunakan mata. Dalam penelitian ini akan dirancang aplikasi yang dapat membedakan jenis kelamin manusia secara *real time* yang diharapkan dapat membantu kehidupan manusia.

Penulis menyadari bahwa pada pembuatan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan pada perancangan sistem maupun penulisan buku. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan untuk kemajuan teknologi ini. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat dikembangkan ke arah yang lebih baik dan bermanfaat bagi pembaca, penulis serta umumnya bagi dunia pendidikan.

Wassalammu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, 28 Juli 2016

Penulis