

**PENGENALAN WAJAH MENGGUNAKAN METODE
EIGENFACE**

FACE RECOGNITION USING EIGENFACE

**Franky Irianto
0022009**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2006**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Pengasih, oleh karena berkat serta kasih karunia-Nya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir saya yang berjudul **Pengenalan Wajah Menggunakan Metode *Eigenface***. Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu prasyarat akademik dalam menyelesaikan studi strata satu (S-1) di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.

Dalam pelaksanaan Tugas Akhir dan penyusunan laporannya, saya mendapatkan banyak bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak. Untuk itu, saya ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Papah, Mamah, dan semua saudara saya yang tercinta atas semua doa, dukungan, dan semangat.
2. Bapak Riko Arlando Saragih, ST. MT., selaku pembimbing I Tugas Akhir, yang dengan segala ketulusan dan kesabarannya telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan serta pengarahan kepada saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Semoga Tuhan memberkati bapak sekeluarga.
3. Bapak Ir. Kok King Lok selaku pembimbing II Tugas Akhir, yang dengan segala ketulusan dan kesabaran telah bersedia meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan serta pengarahannya dalam mengerjakan tugas akhir ini. Semoga Tuhan memberkati bapak sekeluarga.
4. Ibu Ir. Herawati Yusuf, MT selaku dosen wali atas perhatian yang telah diberikan.
5. Bapak Ir. Aan Darmawan, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro terima kasih atas segala bimbingan dan perhatiannya.
6. Ibu Ir. Anita Supartono, M.SC., selaku Koordinator Tugas Akhir, terima kasih atas segala waktu yang telah diberikan.
7. Ibu Ir. Yohana Susanthi, M.SC., Bapak Agustinus, ST. MT., dan Bapak Marvin Ch. Wijaya, ST. MM. MT. selaku dosen penguji.

8. Segenap Staf Pengajar Jurusan Teknik Elektro, yang telah membekali saya dengan ilmu pengetahuan yang berguna dalam penulisan laporan tugas akhir ini.
9. Segenap Staf Administrasi, Tata Usaha dan Perpustakaan Jurusan Teknik Elektro, yang telah memberikan bantuan kepada saya selama dalam pelaksanaan tugas akhir ini.
10. Teman spesial saya Feranica yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa dalam mengerjakan tugas akhir ini.
11. Segenap teman-teman main dan seperjuangan dalam menyusun tugas akhir ini, yang tidak dapat disebutkan satu per satu terima kasih atas jalinan persahabatan yang telah dibentuk serta dukungannya selama ini.
12. Segenap rekan-rekan serta semua pihak yang telah banyak membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan tugas akhir ini sampai dengan penulisan laporan selesai disusun.

Meskipun penulisan laporan tugas akhir ini telah selesai, saya menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati saya menerima segala kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Akhir kata dengan segala keterbatasan dan kekurangan yang ada, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, khususnya yang berminat pada masalah ini. Terima kasih dan Tuhan memberkati.

Bandung, Januari 2006

Penulis