

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PENGEMBANGAN APLIKASI PENDETEKSIAN WAJAH



Pembimbing,

Dr. Sri Kusumadewi, S.Si., MT

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PENGEMBANGAN APLIKASI

PENDETEKSIAN WAJAH

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Faisal Wirakusuma

No. Mahasiswa : 05523169

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 30 Januari 2010

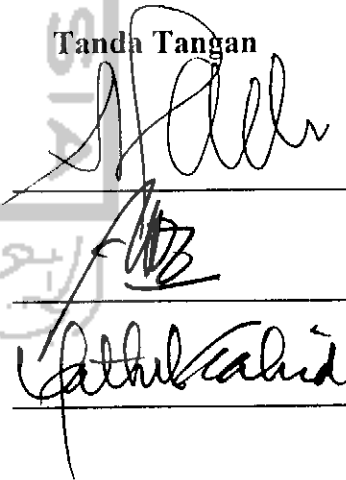
Tim Penguji

Tanda Tangan

Dr. Sri Kusumadewi, S.Si., MT
Ketua

Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom
Anggota I

Fathul Wahid, ST., M.Sc.
Anggota II



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika
Universitas Islam Indonesia



(Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom)

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



*Kupersembahkan Tugas Akhir Ini
Dengan Setulus Hati Untuk*

Yang Tercinta:

Ayah (Mayangkoro)

dan Ibunda (Sri Pangestuti)

Adik-adikku (Tanti & Nindi)

Yang telah memberikan dorongan semangat, do'a serta dukungan material dan spiritual selama dalam menyelesaikan studi.

Untuk Almamater ku:

Jurusan Teknik Informatika, Universitas Islam Indonesia.

Untuk dunia pendidikan yang sangat kucintai....

HALAMAN MOTTO

“Who Dares Wins”

(Navy Seal)

“Man Jadda Wa Jadda”

(anonim)

“Whatever doesn’t kill me, make me stronger”

(Friedrich Nietzsche)

“Pantang Kembali Sebelum Tercapai Puncak Idaman”

(Mapala Unisi)

"Jika engkau bisa, jadilah seorang ulama. Jika engkau tidak mampu, maka jadilah penuntut ilmu. Bila engkau tidak bisa menjadi seorang penuntut ilmu, maka cintailah mereka. Dan jika kau tidak mencintai mereka, janganlah engkau benci mereka."

(Umar bin Abdul Aziz)

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan hidayah, taufiq, serta rahmat-Nya, sehingga laporan Tugas Akhir ini dengan judul “PENGEMBANGAN APLIKASI DETEKSI WAJAH” ini dapat terselesaikan sebagaimana mestinya. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah atas Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta pengikutnya hingga hari kiamat nanti, Amin.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika pada Universitas Islam Indonesia. Dan juga sebagai sarana untuk mempraktekan secara langsung ilmu dan teori yang telah diperoleh selama menjalani masa studi di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas bantuan, bimbingan, dukungan dan do'a dari berbagai pihak yang ikut membantu demi kelancaran pelaksanaan Tugas Akhir ini. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. ALLAH SWT, sang pemberi hidup, guru segala guru, raja segala raja, pembimbing kehidupan, dan kepada-Nya semua pujian-pujian keindahan ditujukan.
2. Nabi Muhammad SAW, junjungan dan panutanku, yang telah mengangkat kita dari jaman penuh kegelapan menjadi kejayaan.

3. Segenap keluarga penulis, yaitu ayah dan ibu tercinta, Mayangkoro dan Sri Pangestuti, tanpa mereka tidak akan ada keberadaanku di dunia ini. Serta adik-adik penulis, segala doa dan kebaikan bagi mereka
4. Bapak Prof. Dr. Edy Suandi Hamid.M.Ec., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia dan seluruh jajaran Rektorat Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Fathul Wahid, ST., M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Terima kasih atas masukan dan motivasi selama ini.
6. Bapak Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika. Terima kasih atas kemudahan dan dukungan yang telah diberikan.
7. Ibu Dr. Sri Kusuma Dewi, ST.,M.Sc, selaku Dosen Pembimbing, dari beliaulah penulis banyak belajar, terimakasih tak terhingga atas segala pengarahan, bimbingan, motivasi serta masukan selama pelaksanaan tugas akhir dan penulisan laporan.
8. Teman-teman penulis, Willy, Mijil, Noor, Ida kecil, dan teman-teman lain dari Eiger Corps yang selalu memberikan semangat dan dukungannya tanpa henti sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
9. Seluruh penghuni Kost Putra Tunggal, Om Helmi, Mas Henri, Faiz, Jarot, Adi, Hendi, Mardiansyah yang juga turut menjadi model dalam pengetesan. Tanpa mereka kost akan sepi.
10. Seluruh saudara-saudaraku di MAPALA UNISI JOGJAKARTA, pantang kembali sebelum tercapai puncak idaman!!
11. Seluruh dosen dan staf pengajar Jurusan Teknik Informatika, terimakasih atas ilmu dan pengetahuan yang telah diberikan semoga menjadi amal jariyah.
12. Teman-teman Alien '05' terimakasih atas kerja sama, kekompakan, kekeluargaan dan persahabatan yang selama ini kalian berikan, serta seluruh teman-teman Informatika UII, jadilah ilmuan yang ber akhlaq Al-Qur'an.
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam membantu sejak pengumpulan data sampai penyusunan Tugas Akhir ini.

Semoga amal ibadah dan kebaikan yang telah diberikan mendapat imbalan yang setimpal dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun untuk perbaikan dimasa mendatang. Semoga Tugas Akhir ini dapat berguna dan memberikan manfaat bagi penulis serta semua pembaca.

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh



Yogyakarta, 15 Januari 2010

Penulis