

PENGAKUAN

Demi Allah, Saya akui karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang setiap satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak intelektual maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.



Yogyakarta, Juni 2010



Iwan Kurniawan

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**OTOMATISASI DESAIN MENGGUNAKAN KONSEP *KANSEI*
ENGINEERING UNTUK PRODUK *HANDPHONE***

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Iwan Kurniawan

No. Mahasiswa : 03522204



Yogyakarta, April 2010

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Ridwan', is written over the printed name of the supervisor.

Muhammad Ridwan Andi Purnomo ST, M.Sc

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

OTOMATISASI DESAIN MENGGUNAKAN KONSEP *KANSEI* *ENGINEERING* UNTUK PRODUK *HANDPHONE*

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Iwan Kurniawan

No. Mahasiswa : 03 522 204

Telah Dipertahankan di depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

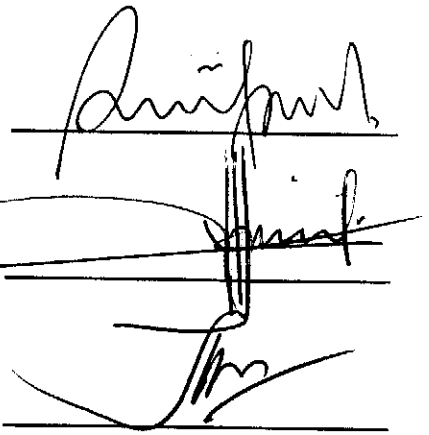
Yogyakarta, Mei 2010

Tim Penguji

Muhammad Ridwan Andi Purnomo ST, M.Sc
Ketua

Prof. Dr. Ir. R. Chairul Saleh, M.Sc
Anggota I

Yuli Agusti Rochman, ST, M.Eng
Anggota II



Mengetahui,

Ka. Prodi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Prof. Dr. Ir. R. Chairul Saleh, M.Sc.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, atas izin Allah SWT tugas akhir ini dapat terselesaikan. Kupersembahkan hasil karyaku ini kepada orang yang paling berarti dalam hidupku:

Orang tuaku yang kucintai, yang selalu berdo'a, membimbing, memotivasi dan berkorban untukku setiap saat. Kakaku dan adikku yang selalu mencintai dan mendukung dalam setiap perjuangan hidupku.



MOTTO

“...Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”

(QS. Al-Insyirah : 5-8)

"Maka sesungguhnya bersama satu kesusahannya ada satu kemudahannya. Sesungguhnya bersama kesusahannya tersebut masih ada kemudahannya yang lain"

(QS. Asy Syarh : 5-6)

"Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah! Sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah melainkan kaum yang kafir."

(QS. Yusuf : 87)

“Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu. dan Sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu', (yaitu) orang-orang yang meyakini, bahwa mereka akan menemui Tuhannya, dan bahwa mereka akan kembali kepada-Nya.”

(QS. Al-Baqarah : 45-46)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT dengan rahmat dan rahim-Nya yang telah memberikan taufik dan hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga sampai saat ini masih pada kondisi iman dan Islam. Dan dengan rahmat-nya pula penyusun dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul **“Otomatisasi Desain Menggunakan Konsep Kansei Engineering Untuk Produk Handphone”**. Sholawat dan salam kita haturkan kepada junjungan kita nabi besar Muhammad SAW beserta para sahabat dan generasi penerus yang senantiasa mengikuti risalahnya sampai akhir zaman.

Tugas Akhir ini wajib ditempuh oleh mahasiswa Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang studi Strata 1.

Kelancaran dalam mempersiapkan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu dengan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis haturkan kepada :

1. Kedua orang tuaku, kakakku, dan adikku yang telah memberikan kasih sayang dan perhatiannya.
2. Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Ketua Jurusan Teknik Industri, Universitas Islam Indonesia.

4. Bapak Muhammad Ridwan Andi Purnomo ST, M.Sc selaku dosen pembimbing tugas akhir ini.
5. Semua teman yang telah membimbing, memberikan semangat dan waktu dalam membantu penulis melaksanakan tugas akhir ini hingga selesai.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas jasa – jasanya yang diberikan kepada penulis. Akhir kata semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pembaca umumnya dan bagi penulis khususnya.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb



Yogyakarta, April 2010

Penyusun

Iwan Kurniawan