

**DESAIN SISTEM KERJA PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI  
DENGAN PENDEKATAN ERGONOMI MAKRO**

(Studi Kasus Pelatihan Bordir Komputer Di UPT LK Technopark Ganesha Sukowati Sragen )

**TESIS**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Magister Teknik**



**Disusun Oleh :**

**Nama : Edi Giyono**

**No. Mahasiswa : 13 916 105**

**PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2016**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**DESAIN SISTEM KERJA PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI  
DENGAN PENDEKATAN ERGONOMI MAKRO**

(Studi Kasus Pelatihan Bordir Komputer Di UPT LK Technopark Ganesha Sukowati Sragen)

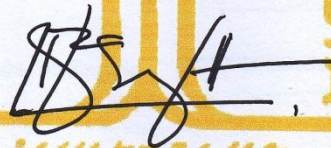
**TESIS**

Disusun Oleh :

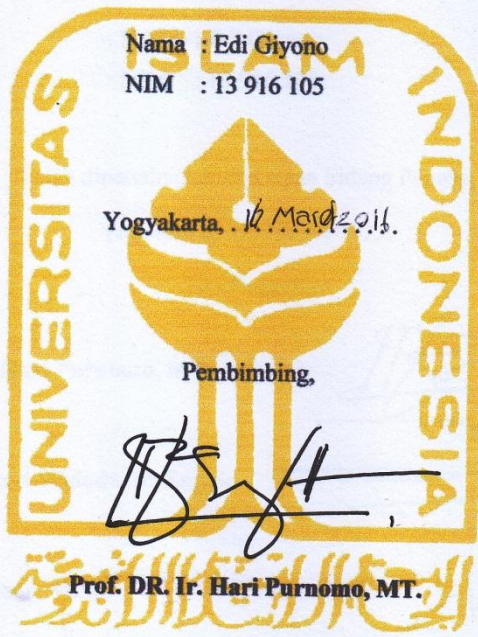
Nama : Edi Giyono  
NIM : 13 916 105

Yogyakarta, 16 Maret 2016.

Pembimbing,



Prof. DR. Ir. Hari Furnomo, MT.



**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**DESAIN SISTEM KERJA PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI  
DENGAN PENDEKATAN ERGONOMI MAKRO**

(Studi Kasus Pelatihan Bordir Komputer Di UPT LK Technopark Ganesha Sukowati Sragen)

**TESIS**

Disusun Oleh :

Nama : Edi Giyono

NIM : 13 916 105

Telah dipertahankan di Depan Sidang Penguji

Yogyakarta, .....

Tim Penguji,

Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, MT.

Ketua

Dr. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc

Penguji I

Dr. Ir. Hartomo, M.Sc

Penguji II

Mengetahui,

Direktur Program Pascasarjana Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

(Dr. R. Teduh Dirgahayu, ST., M.Sc)

## LEMBAR PERSEMBAHAN

### **Persembahan Spesial untuk**

H. Asmo Diharjo & Hj. Painem (*ayah dan ibuku*)

Maya Widiarti (*istriku*)

Iz Qonita (*putriku*)

Irru Bara (*putraku*)

## MOTTO

مَنْ جَدَّ وَ جَدَّ

Man Jadda Wa Jadda

*Barang siapa yang bersungguh-sungguh akan mendapatkannya*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas limpahan rahmat, kemudahan, petunjuk dan segala kebaikan yang Allah berikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis ini. Tanpa peran dan serta Allah mustahil karya ini dapat penulis selesaikan.

Ergonomi Makro memang bukanlah hal yang baru, akan tetapi implementasi Ergonomi Makro belum menjadi perhatian yang serius di Indonesia. Hal tersebut menunjukkan bahwa kebutuhan sistem kerja yang ergonomis oleh pemangku kepentingan terhadap instansi tempat bekerja masih rendah. Karya ini akan menunjukkan bagaimana *Macro Ergonomic Analysis and Design* dapat memetakan solusi secara komprehensif terhadap permasalahan sistem kerja di lembaga latihan kerja. Pemecahan masalah dilakukan melalui langkah-langkah yang sistematis sehingga solusi yang dilakukan seirama dengan arah pencapaian visi dan misi instansi.

Tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tesis ini terutama kepada :

1. Bpk. Prof. DR. Ir. Hari Purnomo, MT selaku pembimbing yang telah mengarahkan dan menuntun sehingga tesis ini selesai sesuai dengan kaidah akademik dan ilmiah.
2. Seluruh dosen Magister Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri UII atas keterbukaannya dalam membagi segala hal terutama terkait dengan tema penulisan tesis ini.
3. Orang tua, istri dan anakku atas doa dan dukungannya yang tiada henti.
4. Teman-teman di jurusan terutama angkatan lima belas MTI-FTI UII.

5. Segenap jajaran pegawai instansi Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi dan UPT LK Technopark Ganesha Sukowati Sragen yang telah menyediakan dukungan tempat penelitian, sarana prasarana dan referensi.
6. Sahabat-sahabat yang membuka pintu bantuannya dalam mendukung karya ini yang tidak dapat saya sebutkan semua.

Tesis ini dibuat untuk melengkapi persyaratan memperoleh gelar Magister Teknik di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta. Semoga karya ini memberikan manfaat yang lebih luas kepada sivitas akademika dan masyarakat secara umum.

Yogyakarta, Maret 2016

Penulis