

**UJI KONSEP FAULT TOLERANT PADA DISTRIBUSI CONTROL  
SISTEM BERBASIS PLC  
(STUDI KASUS: DI PT. SEMEN INDARUNG PADANG)**

**THESIS**

**Thesis Ini Diajukan Untuk Memenuhi  
Persyaratan Pada Kurikulum Pada Program Studi Magister Teknik  
Elektro  
Program Pascasarjana  
Institut Sains Dan Teknologi Nasional  
Jakarta**

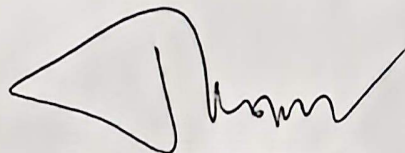


**Oleh:**

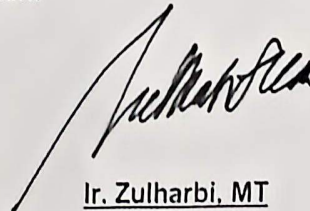
**Nama           A. Fadli  
No. Pokok     08520037  
Konsentrasi   Tenaga Listrik**

**Jakarta, 19 November 2010**

**Disetujui Oleh:**



**Dr. Ir. Agus Sofwan, MSc  
Pembimbing I**



**Ir. Zulharbi, MT  
Pembimbing II**

## LEMBAR PERSETUJUAN

### UJI KONSEP FAULT TOLERANT PADA DISTRIBUSI CONTROL SYSTEM BERBASIS PLC (STUDI KASUS: DI PT. SEMEN INDARUNG PADANG)

Thesis ini disusun oleh :

Nama : **A. FADLI**  
No.Pokok : **08520037**

Thesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada hari Jum'at, 19 Nopember 2010

#### Susunan Dewan Penguji :

**Ketua** : Dr.Ir. Agus Sofwan, MSc.



**Anggota** : Prof. Dr. H. Agus Priyono,

Dr. Ir. Andro Tjahyono, DEA



Drs. A MT

.....

Thesis telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Magister Teknik Elektro

Padang, 19 Nopember 2011

**Dr. Agus Sofwan, MSc.**  
Kepala Program Studi Magister Teknik Elektro

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : A. FADLI

No.Pokok : 08520037

Program Stu : Magister Teknik Elektro

Konsentrasi Tenaga Listrik

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Thesis yang saya buat ini dengan judul “Uji Konsep Fault Tont Pada Distributed Control System (DCS) Berbasis PLC (Studi kasus : Di PT. Semen Ljung Padang)” adalah benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan dupli, serta tidak mengutip sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali telah disebutkan sumbernya.

Jakarta, 19 Nopember 2010

Penulis.

METERAI  
TEMPEL  
FAKLE PERMINTAAN RAJAWALI  
TGL 30  
918D4AAF603259505  
ENAM RIBU RUTIAH  
6000 DJF  
A. Fadli

