

**PENGARUH IMPLEMENTASI *SOFTWARE ELECTRICAL CONTROL  
TECHNIQUES SIMULATOR* DALAM PRAKTIKUM SISTEM KONTROL  
INSTALASI MOTOR LISTRIK TIGA FASA TERHADAP HASIL BELAJAR  
SISWA**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Pendidikan Konsentrasi Pendidikan Teknik Elektro.



oleh :

Mochammad Imam Dzikyan Sofyan

NIM 1006766

**PROGRAM STUDI S-1 PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2015**

MOCHAMMAD IMAM DZIKYAN SOFYAN

PENGARUH IMPLEMENTASI *SOFTWARE ELECTRICAL CONTROL*  
*TECHNIQUES SIMULATOR* DALAM PRAKTIKUM SISTEM KONTROL  
INSTALASI MOTOR LISTRIK TIGA FASA TERHADAP HASIL BELAJAR  
SISWA

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I

Drs. Tasma Sucita, ST., MT  
NIP. 19641007 199101 1 001

Pembimbing II

Wawan Purnama, S.Pd., M.Si  
NIP. 19671026 199403 1 004

Mengetahui,

Ketua Departemen  
Pendidikan Teknik Elektro

Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.  
NIP. 19630109 199402 2 001

PENGARUH IMPLEMENTASI *SOFTWARE ELECTRICAL CONTROL  
TECHNIQUES SIMULATOR* DALAM PRAKTIKUM SISTEM KONTROL  
INSTALASI MOTOR LISTRIK TIGA FASA TERHADAP HASIL BELAJAR  
SISWA

Oleh  
Mochammad Imam Dzikyan Sofyan

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Mochammad Imam Dzikyan Sofyan  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2015

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.