

**IMPLEMENTASI PERANGKAT PEMBELAJARAN SISTEM KONTROL  
ELEKTROMEKANIK DAN ELEKTRONIK MELALUI PENDEKATAN  
SAINTIFIK DAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Teknik Elektro Konsentrasi Teknik Tenaga Listrik



Oleh

Renda Agung  
E.0451.1104246

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2016**

Renda Agung, 2016

*IMPLEMENTASI PERANGKAT PEMBELAJARAN SISTEM KONTROL ELEKTROMEKANIK DAN  
ELEKTRONIK MELALUI PENDEKATAN SAINTIFIK DAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK*  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

**IMPLEMENTASI PERANGKAT PEMBELAJARAN SISTEM KONTROL  
ELEKTROMEKANIK DAN ELEKTRONIK MELALUI PENDEKATAN  
SAINTIFIK DAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK**

Oleh  
Renda Agung

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

© Renda Agung 2016  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2016

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

RENDA AGUNG  
E.0451.1104246  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
KONSENTRASI TEKNIK TENAGA LISTRIK

IMPLEMENTASI PERANGKAT PEMBELAJARAN SISTEM KONTROL  
ELEKTROMEKANIK DAN ELEKTRONIK MELALUI PENDEKATAN  
SAINTIFIK DAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :

PEMBIMBING I,

PEMBIMBING II,

Drs. Yadi Mulyadi, M.T.  
NIP. 19630727 199302 1 001

Dr. Tasma Sucita, S.T., M.T.  
NIP. 19641007 199101 1 001

MENGETAHUI,  
KETUA DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

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