

**IMPLEMENTASI MEDIA MESIN SORTIR PADA PROBLEM BASED
LEARNING UNTUK PEMBELAJARAN PLC
(Penelitian Eksperimen pada kelas XII SMK Negeri 1 Cimahi)**

SKRIPSI

*Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan Teknik Elektro di Universitas Pendidikan Indonesia*



Oleh

Aditya Irfan Kustiaman

E.0451.1002372

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

**IMPLEMENTASI MEDIA MESIN SORTIR PADA PROBLEM BASED
LEARNING UNTUK PEMBELAJARAN PLC
(Penelitian Eksperimen pada kelas XII SMK Negeri 1 Cimahi)**

Oleh
Aditya Irfan Kustiaman

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

© Aditya Irfan Kustiaman
Universitas Pendidikan Indonesia

Juni 2016

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.

**LEMBAR PENGESAHAN
SIDANG SKRIPSI**

ADITYA IRFAN KUSTIAMAN
E.0451.1002372
PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
ELEKTRONIKA INDUSTRI

**IMPLEMENTASI MEDIA MESIN SORTIR PADA PROBLEM BASED
LEARNING UNTUK PEMBELAJARAN PLC
(Penelitian Eksperimen pada kelas XII SMK Negeri 1 Cimahi)**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Janulis P. Purba, M.Pd.
NIP. 19471025 198002 1 001

Drs. Yoyo Somantri, ST, M.Pd.
NIP. 19570805 198503 1 003

MENGETAHUI
KETUA DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

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