

**IMPLEMENTASI *TRAINER* KWH METER BERBASIS ARDUINO UNO
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATA PELAJARAN
MIKROKONTROLER DI SMK NEGERI 1 CIMAHI**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Memenuhi
Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Teknik Elektro*



Disusun Oleh:
MOCHAMAD YUSRIZAL WAHIDIN
E.0451.1104089

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

2018

LEMBAR HAK CIPTA

**IMPLEMENTASI *TRAINER*KWH METER BERBASIS ARDUINO UNO
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATA PELAJARAN
MIKROKONTROLER DI SMK NEGERI 1 CIMAHI**

Oleh
Mochamad Yusrizal Wahidin

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

© Mochamad Yusrizal Wahidin 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2018

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.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

MOCHAMAD YUSRIZAL WAHIDIN

**IMPLEMENTASI *TRAINER*KWH METER BERBASIS ARDUINO UNO
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATA PELAJARAN
MIKROKONTROLER DI SMK NEGERI 1 CIMAHI**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Dr. I Wayan Ratnata, ST., M.Pd.

NIP. 19580214 198603 1 001

Pembimbing II

Dr. Maman Somantri, S.Pd., M.T.

NIP. 19720119 2001121 1 001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro

Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.

NIP.19630109 199402 2 001