

**PENGEMBANGAN MODUL TRAINER KONTAKTOR PADA
MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK DI SMK
KARYA BHAKTI PUSDIKPAL**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan Departemen Pendidikan Teknik Elektro*



Oleh

SOPYANTARA
E.0451.1405636

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

2018

Konsentrasi Teknik Tenaga Elektrik

**PENGEMBANGAN MODUL TRAINER KONTAKTOR PADA
MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK DI SMK
KARYA BHAKTI PUSDIKPAL.**

Disetujui dan disahkan oleh :

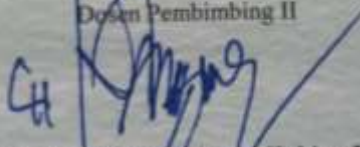
Dosen Pembimbing I



Dr. Hasbullah, M.T.

NIP 19740716 200112 1 003

Dosen Pembimbing II



Dr. Ir. H. Dadang Lukman Hakim, M. T.

NIP 19610604 198603 1 001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Indonesia

**PENGEMBANGAN MODUL TRAINER KONTAKTOR PADA
MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK DI SMK
KARYA BHAKTI PUSDIKPAL**

Oleh
Sopyantara

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

©Sopyantara 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
Desember 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