

**PEMBUATAN *TRAINER ELEVATOR* BERBASIS PLC OMRON CP1L
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATA KULIAH
PRAKTIKUM TEKNIK TENAGA ELEKTRIK DI DEPARTEMEN
PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI LISTRIK TENAGA**

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Teknik Elektro*



**Oleh
Ferdi Rahmat
E.0451.1204006**

**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2018

**PEMBUATAN *TRAINER ELEVATOR* BERBASIS PLC OMRON CP1L
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATA KULIAH
PRAKTIKUM TEKNIK TENAGA ELEKTRIK DI DEPARTEMEN
PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI LISTRIK TENAGA**

Oleh
Ferdinand Rahmat

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

© Ferdinand Rahmat 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
Maret 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

Ferdi Rahmat

E.0451.1204006

Konsentrasi Listrik Tenaga

**PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN *TRAINER ELEVATOR*
BERBASIS PLC OMRON CP1L UNTUK MATA KULIAH PRAKTIKUM
TEKNIK TENAGA ELEKTRIK DI DEPARTEMEN PENDIDIKAN
TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI LISTRIK TENAGA**

Disetujui dan disahkan oleh:

Dosen Pembimbing I



Dr. I. Wayan Ratnata, S.T., M.Pd.

NIP. 19580214 198603 1 002

Dosen Pembimbing II



Wasimudin Surva S, S.T., M.T.

NIP. 19700808 199702 1 001

Mengetahui,

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



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

NIP. 19630109 199402 2 001