## RANCANG BANGUN MAXIMUM POWER POINT TRACKER (MPPT) UNTUK OPTIMALISASI PEMBANGKITAN DAYA PADA SOLAR CELL

#### **SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Program Studi S1 Teknik Elektro



Oleh
Abdurrafi Fadly Azzami
E.5051.1000244

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017

# RANCANG BANGUN MAXIMUM POWER POINT TRACKER (MPPT) UNTUK OPTIMALISASI PEMBANGKITAN DAYA PADA SOLAR CELL

Oleh Abdurrafi Fadly Azzami E.5051.1000244

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Teknik Elektro

> ©Abdurrafi Fadly Azzami 2017 Universitas Pendidikan Indonesia Augustus 2017

Hak Cipta dilindungi Undang – Undang.

Tugas Akhir ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, di*fotocopy*, atau cara lainnya tanpa izin dari Penulis.

#### **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "RANCANG BANGUN MAXIMUM POWER POINT TRACKER (MPPT) UNTUK OPTIMALISASI PEMBANGKITAN DAYA PADA SOLAR CELL" ini beserta isinya adalah benar — benar karya sendiri, Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara — cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas penyataan ini,

Bandung, 5 Augustus 2017 Yang membuat pernyataan,

Abdurrafi Fadly Azzami E.5051.1000244

### ABDURRAFI FADLY AZZAMI E.5051.1000244

### RANCANG BANGUN MAXIMUM POWER POINT TRACKER (MPPT) UNTUK OPTIMALISASI PEMBANGKITAN DAYA PADA SOLAR CELL

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Maman Somantri, S.Pd., M.T NIP. 19720119 200112 1 001

Pembimbing II

 $\Lambda$ 

13.09.17

<u>Dr. H. Jaja Kustija, M.Sc</u> NIP. 19591231 198503 1 002

Mengetahui,

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

> <u>Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si</u> NIP. 19630109 199402 2 001