

**RANCANG BANGUN SISTEM PROTEKSI MOTOR INDUKSI 3 FASA
TERHADAP GANGGUAN *OVERLOAD* MENGGUNAKAN
MIKROKONTROLER ESP-12E BERBASIS INTERNET OF THINGS**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik Elektro



Oleh :

Muhammad Subhan Muzakki

E.5051.1403909

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

2018

**RANCANG BANGUN SISTEM PROTEKSI MOTOR INDUKSI 3 FASA
TERHADAP GANGGUAN OVERLOAD MENGGUNAKAN
MIKROKONTROLER ESP-12E BERBASIS INTERNET OF THINGS**

Oleh
Muhammad Subhan Muzakki

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

© Muhammad Subhan Muzakki 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
Desember 2018

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.
Tugas Akhir ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotocopy, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
MUHAMMAD SUBHAN MUZAKKI
NIM. 1403909

RANCANG BANGUN SISTEM PROTEKSI MOTOR INDUKSI 3 FASA
TERHADAP GANGGUAN OVERLOAD MENGGUNAKAN
MIKROKONTROLER ESP-12E BERBASIS INTERNET OF THINGS

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I



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

NIP. 19580214 198603 1 002

Pembimbing II



Dr. Tasma Sucita, S.T., M.T.

NIP. 19641007 199101 1 001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro



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

NIP. 19630109 199302 2 001