

**SISTEM PENGENDALI DAN PEMANTAU KONSUMSI ENERGI  
LISTRIK BERBASIS ESP-12E DENGAN MENGGUNAKAN  
*INTERNET OF THINGS***

**TUGAS AKHIR**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Teknik Elektro



Oleh :

Rauuf Ashshally Wahyudi  
1404230

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

**SISTEM PENGENDALI DAN PEMANTAU KONSUMSI  
ENERGI LISTRIK BERBASIS ESP-12E DENGAN  
MENGUNAKAN *INTERNET OF THINGS***

Oleh  
Rauuf Ashshally Wahyudi

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

© Rauuf Ashshally Wahyudi 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Juli 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  
PENGAJUAN SIDANG SARJANA**



Rauuf Ashshally Wahyudi

NIM. 1404230

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1

**SISTEM PENGENDALI DAN PEMANTAU KONSUMSI ENERGI  
LISTRIK BERBASIS ESP-12E DENGAN MENGGUNAKAN  
*INTERNET OF THINGS***

**DISETUJUI & DISAHKAN OLEH:**

**PEMBIMBING I**



**Dr. Aip Saripudin, M.T.**  
NIP. 19700416 200501 1 001


**PEMBIMBING II**



**Agus Heri Setyabudi, S.T., M.T.**  
NIP. 19720826 200501 1 001

**MENGETAHUI**

**KETUA DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**



**Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.**  
NIP. 19630109 199302 2 001