

## LAPORAN KERJA PRAKTEK

PERAKITAN UPS PADA KAMPUS TERPADU UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Disusun dan Diajukan Guna memenuhi Tugas Mata Kuliah Kerja Praktek  
Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta  
Tahun Ajaran 2017/2018



oleh:

FALAL NURHANIF WIDIANTORO

1500018195

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

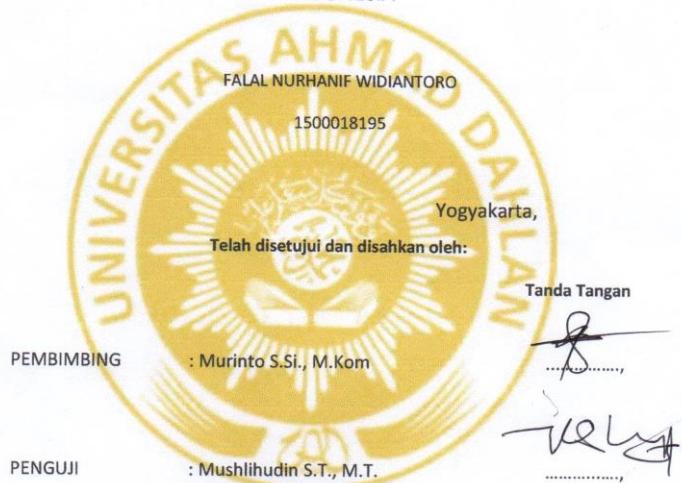
YOGYAKARTA

2018

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

PERAKITAN UPS PADA KAMPUS TERPADU UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA



Mengetahui,

Kepala Program Studi

Teknik Informatika

Sri Winiarti,S.T.,M. Cs

NIY.60020388

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT dan atas berkat Rahmat-Nya, maka tugas ini dapat diselesaikan. Laporan ini disusun guna memenuhi tugas mata kuliah Kerja Praktek (KP), yang diselenggarakan oleh Perguruan Tinggi Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Tugas ini dibuat dengan judul “PERAKITAN UPS (*uninterruptible power supply*) PADA KAMPUS TERPADU UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA”.

Penulis merasakan banyak hal dari tugas ini, mulai dari pemilihan judul sampai akhir pembuatan tugas, Penulis banyak mendapatkan pengalaman yang bermanfaat untuk masa depan.

Penulis menyadari bahwa tugas ini jauh dari kesempurnaan dan masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi penyempurnaan tugas ini. Akhir kata semoga tugas ini bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 2018

Penulis

Falal Nurhanif Widiantoro

## DAFTAR ISI

### **HALAMAN SAMPUL**

<b>Halaman Pengesahan .....</b>	i
<b>Kata Pengantar .....</b>	ii
<b>Daftar Isi .....</b>	iii

### **BAB I PENDAHULUAN**

<b>1.1 Latar Belakang Masalah .....</b>	1
<b>1.2 Identifikasi Masalah .....</b>	2
<b>1.3 Batasan Masalah.....</b>	2
<b>1.4 Rumusan Masalah.....</b>	2
<b>1.5 Tujuan Kerja Praktek.....</b>	3
<b>1.6 Manfaat Kerja Praktek .....</b>	3

### **BAB II Gambaran Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia**

<b>2.1 Umum.....</b>	4
<b>2.1.1 Sejarah BSI .....</b>	4
<b>2.1.2 Visi dan Misi.....</b>	4
<b>2.2 Struktur Organisasi.....</b>	5
<b>2.3 Proses Bisnis.....</b>	6

### **BAB III Tahapan Kegiatan**

<b>3.1 Lokasi Kerja Praktek .....</b>	7
<b>3.2 Rencana Observasi .....</b>	7
<b>3.3 Rancangan Kegiatan Magang.....</b>	7

### **BAB IV Pelaksanaan Kerja Praktek**

<b>4.1 Hasil Observasi .....</b>	8
<b>4.1.1 Observasi .....</b>	8
<b>4.1.2 Rincian Pekerjaan.....</b>	9
<b>4.2 Pembahasan Magang.....</b>	9
<b>4.2.1 Masalah yang ditemukan ditempat magang .....</b>	9
<b>4.2.2 Analisis terhadap hasil observasi.....</b>	9
<b>4.2.3 Hasil magang.....</b>	9

**BAB V Penutup**

5.1 Kesimpulan.....	19
5.2 Saran .....	19
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>20</b>
<b>Lampiran.....</b>	<b>21</b>