

LAPORAN KERJA PRAKTEK  
JOGJA MAPATHON DAN PELATIHAN SURVEI LAPANGAN  
Gedung Pasca Sarjana Universitas Negeri Yogyakarta 6 Ruang 13, Jl. Colombo  
No.1, Santren, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman



Oleh :

Nama : Muhamad Fadil Indirwan

NIM : 1600018213

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA-S1  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
2018

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KERJA PRAKTEK**

**JOGJA MAPATHON DAN PELATIHAN SURVEI LAPANGAN**

**Gedung Pasca Sarjana Universitas Negeri Yogyakarta 6 Ruang 13, Jl. Colombo No.1, Santren,  
Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman**

**MUHAMAD FADHIL INDIRWAN**

**1600018213**

**PEMBIMBING : Supriyanto, S.T., M.T.**

**NIY : 60160952**

**PENGUJI : Anna Hendri Soleliza Jones, S.Kom, M.Cs.**

**NIY : 60110647**

*27/18*  
*12*

*27/12-2018*

**Yogyakarta, 27 Desember 2018**

**Kaprodi Teknik Informatika**



.....  
**Sri Winlarti, S.T., M. Cs.**

**NIY. 60020388**

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Pelaksanaan Kerja Praktek PPM ini.

Kerja Praktek ini merupakan salah satu matakuliah yang wajib ditempuh di program studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai pelengkap kerja praktek yang telah dilaksanakan lebih kurang 2 minggu di Pelatihan OpenStreetMap, Mapathon, dan survei lapangan di kota Bantul dan sleman.

Dengan selesainya laporan kerja praktek PPM ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Supriyanto, S.T., M.T.
2. Pembimbing dari Komunitas OpenStreetMap Indonesia
3. Tim survei lapangan OpenStreetMap Indonesia

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Desember 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
BAB I     PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Urgensi Kegiatan PPM .....	1
BAB II    TUJUAN KEGIATAN PPM.....	3
BAB III   SASARAN DAN MANFAAT KEGIATAN PPM.....	6
A. Sasaran .....	6
B. Manfaat.....	10
BAB IV    PELAKSANAAN KEGIATAN PPM .....	11
A. Tempat .....	11
B. Waktu dan Rincian Pelaksanaan .....	11
BAB V     METODE YANG DITERAPKAN .....	16
BAB VI    KENDALA PELAKSANAAN PPM.....	19
BAB VII   KESIMPULAN DAN SASARAN .....	20
A. Kesimpulan .....	20
B. Saran.....	20

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR GAMBAR

BAB II	TUJUHAN KEGIATAN PENGABDIAN.....	3
	Gambar 2 – Respon OpenStreetMap terhadap topan Haiyan/Yolanda.....	4
BAB III	SASARAN DAN MANFAAT KEGIATAN PPM.....	6
	Gambar 3.1 – Kota Sleman, Kecamatan Candibinangun .....	6
	Gambar 3.2 – Kota Bantul, Kecamatan Donotirto .....	7
	Gambar 3.3 – Kota Bantul, Kecamatan Kretek .....	7
	Gambar 3.4 – Kota Yogyakarta, Kecamatan Pakualam .....	8
	Gambar 3.5 – Kota Sleman, Kecamatan Purwobinangun.....	8
	Gambar 3.6 – Kota Bantul, Kecamatan Sibdodadi.....	9
	Gambar 3.7 – Kota Sleman, Kecamatan Trihanggo .....	9
	Gambar 3.8 – Kota Bantul, Kecamatan Tlirenggo .....	10
BAB V	METODE YANG DITERAPKAN.....	16
	Gambar 5.1 – Pengoperasian Java OpenStreetMap (JOSM) .....	16
	Gambar 5.2 – Tasking Manager.....	17

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR TABEL

BAB IV	PELAKSANAAN KEGIATAN PPM.....	11
	Table 4.1 – Rundown Kegiatan.....	11
	Table 4.2 – Rundown Kegiatan .....	12
	Table 4.3 – Rundown Kegiatan .....	13
	Table 4.4 – Rundown Kegiatan .....	14
LAMPIRAN		
DAFTAR PUSTAKA		