

LAPORAN KERJA PRAKTEK

JOGJA MAPATHON DAN PELATIHAN SURVEI LAPANGAN

Gedung Pasca Sarjana Universitas Negeri Yogyakarta 6 Ruangan 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 Ruangan 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.

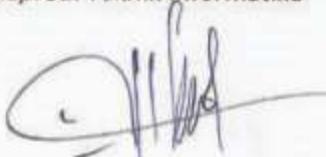
NIY : 60110647

27/18
n

27/12-2018

Yogyakarta, 27 Desember 2018

Kaprodi Teknik Informatika



Sri Winiarti, 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 Trirenggo	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