

**LAPORAN KEGIATAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**PROGRAM PERBAIKAN DAN PENGECORAN JALAN
DI
DUSUN JETIS SUMUR, DESA GLAGAHARJO,
KECAMATAN CANGKRINGAN , DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**



oleh :

- 1. Dr. Noor Mahmudah, ST, M. Eng.**
- 2. Emil Adly, ST, M.Eng.**
- 3. Muchlisin, ST, M.Sc**
- 4. Dian Setiawan M, ST, M.Sc, Sc**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

RINGKASAN

Sebagai wujud dari penjabaran Tri Dharma Perguruan Tinggi, telah dilaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa program Perbaikan dan Pengecoran Jalan di Dusun Jetis Sumur, Desa Glagaharjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Tujuan utama dari kegiatan ini adalah untuk memberikan bantuan kepada warga masyarakat baik berupa pendampingan selama pelaksanaan perbaikan dan pengecoran jalan, maupun bantuan sebagian pendanaan guna pengadaan material konstruksi guna mewujudkan jalan yang aman dan nyaman.

Alhamdulillah kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini telah terlaksana sesuai dengan rencana.

HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul : Program Perbaikan dan Pengecoran Jalan di Dusun Jetis Sumur, Desa Glagaharjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.
2. Bidang : Teknik
3. Koordinator Tim Pelaksana
- a. Nama : Dr. Noor Mahmudah, ST, M. Eng.
 - b. N I P : 19701003 200501 2 002
 - c. Pangkat / Golongan : Penata Muda Tingkat 1 / Gol. III/b
 - d. Jabatan fungsional : Asisten Ahli
 - e. Fakultas / Jurusan : Teknik / Teknik Sipil
 - f. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. Jumlah Anggota Tim : 3 orang
5. Nama Anggota Tim : a. Emil Adly, ST, M.Eng.
b. Muchlisin, ST, M.Sc.
c. Dian Setiawan M, ST, M.Sc, Sc
6. Lokasi Kegiatan : Dusun Jetis Sumur, Desa Glagaharjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta
7. Waktu Kegiatan : 1 bulan
8. Biaya : Rp. 2.500.000,00 (dua juta lima ratus ribu rupiah)
-

Yogyakarta, 25 Februari 2017



Mengetahui :
Dekan Fakultas Teknik UMY

Jazaul Ikhsan, ST, MT, Ph.D

NIK. 19720524199804 123037

Koordinator,

Dr. Noor Mahmudah, ST, M. Eng.

NIP . 19701003 200501 2 002

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum wr. wb.,

Dalam rangka melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi, kami berkesempatan melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan mengambil lokasi di Dusun Jetis Sumur, Desa Glagaharjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Pengabdian kepada masyarakat yang kami lakukan adalah berupa pelaksanaan perbaikan dan pengecoran jalan. Alhamdulillah kegiatan telah berjalan dengan lancar.

Kami menyadari bahwa kegiatan ini dapat diselesaikan sesuai dengan rencana berkat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih kepada :

1. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan bantuan pendanaannya.
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah mengizinkan kami melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini.
3. Kepala Dusun Jetis Sumur yang telah mengizinkan kami untuk melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat tersebut.

Semoga hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat bermanfaat terutama bagi warga Dusun Jetis Sumur dan sekitarnya.

Wassalaamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 25 Februari 2017

Koordinator,


Dr. Noor Mahmudah, ST, M. Eng.

NIP . 19700223201404123067

DAFTAR ISI

	halaman
RINGKASAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
I. PENDAHULUAN	1
A. Analisis Situasi	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Kegiatan	3
D. Manfaat Kegiatan	3
II. PELAKSANAAN KEGIATAN	4
A. Lokasi Kegiatan	4
B. Macam Kegiatan	4
C. Waktu Kegiatan	6
III. HASIL KEGIATAN	7
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	8
A. Kesimpulan	8
B. Saran	8
LAMPIRAN	
Surat Keputusan Dekan tentang Pengabdian kepada Masyarakat	
Ucapan Terimakasih	

I. PENDAHULUAN

A. Analisis Situasi

Dusun Jetis Sumur, Desa Glagaharjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan dusun yang berbatasan dengan Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta dan Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. Dusun ini memiliki sebuah jalan utama yang setiap hari dilalui oleh warga, bukan hanya warga Dusun Jetis Sumur saja, melainkan juga sebagai jalan masuk menuju Dusun Glagah Malang dan Dusun Gading, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Denah Lokasi Jalan Dusun Jetis Sumur.

B. Perumusan Masalah

Saat ini jalan menuju Dusun Jetis Sumur banyak yang berlubang dan rusak, karena sering dilalui kendaraan berat seperti truck pengangkut pasir, seperti yang ditampilkan pada Gambar 2 dan Gambar 3. Akibat kondisi jalan tersebut pengguna jalan merasakan tidak nyaman, perjalanan terganggu dan rawan kecelakaan. Oleh karena itu diperlukan adanya perbaikan jalan yang ada.

Berdasarkan pertimbangan bahwa masyarakat Dusun Jetis Sumur sangat membutuhkan bantuan keahlian di bidang teknik sipil namun kondisi keuangan yang dimiliki terbatas, maka tim dari Program Studi Teknik Sipil FT UMY yang terdiri dari dosen dan mahasiswa telah melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa pendampingan dalam pelaksanaan perbaikan jalan yang rusak tersebut.



Gambar 2. Jalan dengan kondisi rusak.



Gambar 3. Jalan dengan kondisi rusak

C. Tujuan Kegiatan

1. untuk memberikan bantuan kepada warga masyarakat baik berupa pendampingan selama pelaksanaan perbaikan dan pengecoran jalan, maupun bantuan sebagian pendanaan guna pengadaan material konstruksi.
2. untuk membantu mewujudkan jalan yang aman dan nyaman.

D. Manfaat Kegiatan

Hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berupa jalan yang aman dan nyaman bagi warga masyarakat di Dusun Jetis Sumur dan sekitarnya. Disamping itu dengan melakukan kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan akan terjalin kerja sama yang baik antara perguruan tinggi dan masyarakat.

II. PELAKSANAAN KEGIATAN

A. Lokasi Kegiatan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan di Dusun Jetis Sumur, Desa Glagaharjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

B. Macam Kegiatan

Kegiatan diawali dengan pertemuan bersama warga Dusun Jetis Sumur untuk membahas rencana perbaikan jalan yang rusak (Gambar 4).



Gambar 4. Pertemuan dengan warga Dusun Jetis Sumur.

Perbaikan jalan yang berlubang tersebut dilakukan dengan cara dicor dengan campuran pasir dan semen. Mahasiswa Teknik Sipil UMY ikut membantu saat perbaikan jalan dilaksanakan (Gambar 5 sampai dengan Gambar 7).



Gambar 5. Mahasiswa Teknik Sipil UMY ikut membantu dalam pelaksanaan perbaikan jalan.



Gambar 6. Gotong royong warga saat melaksanakan perbaikan jalan.



Gambar 7. Beristirahat setelah perbaikan jalan selesai.

C. Waktu Kegiatan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan dalam waktu 1 bulan, yaitu dari tanggal 18 Januari 2017 s/d 18 Februari 2017.

III. HASIL KEGIATAN

Hasil perbaikan jalan di Dusun Jetis Sumur yang semula rusak dan berlubang ditampilkan pada Gambar 7.



(a)



(b)

Gambar 7. Kondisi jalan setelah diperbaiki.

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa pendampingan selama perbaikan dan pengecoran jalan di Dusun Jetis Sumur telah terlaksana sesuai dengan rencana.

B. Saran

1. Perlu adanya pemeliharaan yang baik dari warga masyarakat di sekitar agar fasilitas yang telah ada dapat bertahan lama, diantaranya dengan membatasi truck pengangkut pasir yang lewat.
2. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat dilanjutkan dengan memberikan bantuan teknis pada tahap berikutnya.



SURAT KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
NOMOR : 123/SK-FT.UMY/PM/II/2017

TENTANG
PENGANGKATAN DOSEN MELAKSANAKAN PENGABDIAN MASYARAKAT
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
PERIODE SEMESTER GENAP 2016/2017

Bismillahirrahmaanirrahiim

Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, setelah

- Menimbang : 1. Bahwa dalam rangka tertib administrasi guna mendukung pengembangan akademik, maka dipandang perlu untuk mengangkat dosen Melaksanakan Pengabdian Masyarakat.
2. Bahwa saudara yang namanya tersebut dalam surat keputusan ini dipandang mampu dan menyatakan kesediaannya serta memenuhi syarat untuk diangkat menjadi dosen Melaksanakan Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Mengingat : 1. Qaidah Perguruan Tinggi Muhammadiyah
2. Statuta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

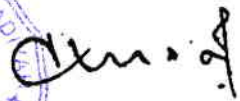
MEMUTUSKAN :

- Menetapkan :
Pertama : Mengangkat Pegawai Edukatif yang namanya tercantum dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai dosen Melaksanakan Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Kedua : Surat keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila dipandang perlu.

Ditetapkan di : Yogyakarta
Pada tanggal : 2 Februari 2017

Dekan




Jazaul Ikhsan, ST, MT, Ph.D.
NIK. 19720524199804123037

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN DEKAN
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

NOMOR : 123/SK-FT.UMY/PM/II/2017
 TANGGAL : 2 Februari 2017
 TENTANG : PENGANGKATAN DOSEN MELAKSANAKAN PENGABDIAN MASYARAKAT
 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
 PERIODE SEMESTER GENAP 2016/2017.

NO	NAMA DOSEN	NIK / NIP	JURUSAN
1	Dr. Eng. Agus Setyo Muntohar, Dr, Eng, ST, M.Eng.Sc.	19750814199904 123 040	Teknik Sipil
2	Ani Hairani, ST, M.Eng.	19910730201604 123 099	Teknik Sipil
3	Anita Rahmawati, ST, M.Sc.	19770612201610 123 058	Teknik Sipil
4	Anita Widianti, Ir., MT	19650720199403 2 001	Teknik Sipil
5	As'at Pujiyanto, Ir., MT	19660414199311 123 014	Teknik Sipil
6	Bagus Soebandono, ST, M.Eng.	19810513201010 123 059	Teknik Sipil
7	Burhan Barid, ST, MT	19700907199609 123 029	Teknik Sipil
8	Dian Setiawan M.,ST, M.Sc., Sc.	19880730201604 123 095	Teknik Sipil
9	Edi Hartono, ST, MT	19730707199904 123 041	Teknik Sipil
10	Emil Adly, ST, M.Eng.	19820612201604 123 098	Teknik Sipil
11	Fadillawaty Saleh, Ir., MT	19571210199102 2 001	Teknik Sipil
12	Fanny Monika, ST, M.Eng.		Teknik Sipil
13	Guntur Nugroho, ST, M.Eng.	19850426201304 123 063	Teknik Sipil
14	Hakas Prayuda, ST, M.Eng.	19920519201510 123 090	Teknik Sipil
15	Jazaul Ikhsan, ST, MT, Ph.D	19720524199804 123 037	Teknik Sipil
16	Mandiyo Priyo, Ir., MT	19550218199409 123 016	Teknik Sipil
17	Martyana Dwi Cahyati, ST, M.Eng.	19920303201604 123 094	Teknik Sipil
18	Muchlisin, ST, M.Sc.	19850715201507 123 081	Teknik Sipil
19	Muhammad Heri Zulfiar, ST, MT	19670215199709 123 034	Teknik Sipil
20	Muhammad Ibnu Syamsi, ST, M.Eng.	19890223201510 123 086	Teknik Sipil
21	Muhammad Riang Endarto BS, Ir., MS	19551125198701 1 001	Teknik Sipil
22	Noor Mahmudah, Dr., ST, M.Eng.	19701003200501 2 002	Teknik Sipil
23	Nursetiawan, ST, MT, Ph.D	19710412201504 123 075	Teknik Sipil
24	Pinta Astuti, ST, M.Eng.	199210272015 123 085	Teknik Sipil
25	Puji Harsanto, ST, MT, Ph.D	19740607201404 123 064	Teknik Sipil
26	Restu Faizah, ST, MT	19700223201404 123 067	Teknik Sipil
27	Sri Atmaja Putra JNNR., ST, M.Eng.Sc., Ph.D, P.E	19780415200004 123 046	Teknik Sipil
28	Surya Budi Lesmana, ST, MT	19720911200004 123 045	Teknik Sipil
29	Taufq Ilham Maulana, ST, M.Eng.	19940904201604 123 093	Teknik Sipil
30	Wahyu Widodo, Ir., MT	19631128 199203 1 002	Teknik Sipil
31	Willis Diana, ST, MT	19740822200004 123 044	Teknik Sipil
32	Yoga Apriyanto Harsoyo, ST, M.Eng.	19810427201507 123 079	Teknik Sipil

Dekan

 Jazaul Ikhsan, ST, MT, Ph.D.
 NIK. 19720524199804123037



DUSUN JETIS SUMUR, DESA GLAGAHARJO,
KECAMATAN CANGKRINGAN , KABUPATEN SLEMAN

Hal : Ucapan Terima Kasih

Kepada
Yth. Bapak Dekan Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
di Yogyakarta

Assalaamu'alaikum wr. wb.,

Bersama ini kami selaku Kepala Dusun Jetis Sumur , DesaGlagaharjo , Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman mengucapkan banyak terima kasih kepada Tim Pengabdian kepada Masyarakat dari Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terdiri dari :

1. **Dr. Noor Mahmudah, ST, M. Eng.**
2. **Emil Adly, ST, M.Eng.**
3. **Muchlisin, ST, M.Sc**
4. **Dian Setiawan M, ST, M.Sc, Sc**

yang telah membantu dalam program Perbaikan dan Pengecoran jalan di Dusun Jetis Sumur , DesaGlagaharjo , Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman Demikian surat keterangan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan banyak terima kasih.

Wassalaamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 20 Februari 2017

Kepala Dusun

Mardjono