

Nama Rumpun Ilmu :455 Teknik Kendali

**USULAN
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



JUDUL PENGABDIAN

PEMANGGIL PERAWAT DI PUSKESMAS RAWAT INAP SEWON

TIM PENGUSUL

**(Dr. Iswanto, S.T., M.Eng., IPM dan NIDN 0502098101)
(Dr. Adhianty Nurjanah, S.Sos., M.Si., dan NIDN 0604127801)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Desember dan 2018

Halaman Pengesahan Program Kemitraan Masyarakat (PKM)

1. Judul PKM : Pemanggil Perawat di Puskesmas Rawat Inap Sewon
2. Nama Mitra Program PKM : Puskesmas Sewon
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Dr. Iswanto., S.T., M.Eng
 - b. NIDN : 0502098101
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor / IIIc
 - d. Program Studi : Teknik Elektro
 - e. Fakultas : Teknik
 - f. Bidang Keahlian : Teknik Elektro
4. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 1 orang,
 - b. Nama Anggota I/bidang keahlian : Dr. Adhianty Nurjanah, S.Sos, M.Si /Komunikasi
 - c. Nama Anggota II/bidang keahlian :
 - d. Jumlah mahasiswa yang terlibat : 2 orang
5. Lokasi Kegiatan/Mitra
 - a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Sewon
 - b. Kabupaten/Kota : Bantul
 - c. Propinsi : Daerah Istimewa Yogyakarta
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (Km) : 5 Km
6. Luaran yang dihasilkan : Alat pemanggil perawat
7. Jangka waktu Pelaksanaan : 1 Tahun
8. Biaya Total : Rp 15.000.000,00
 - UMY : Rp 15.000.000,00
 - Sumber lain (tuliskan dan lampirkan Surat Pernyataan Penyandang Dana) : Rp

Mengetahui,
Kaprodi



(Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T)
19741010201010123056

Yogyakarta, 04-12-2012

Ketua Pengabdian,

(Dr. Iswanto, S.T., M.Eng., IPM)
19810902201010123057

Mengetahui,
Wadek I



(Nursetiawan, S.T., M.T., Ph.D)
19710412201504123075

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian kepada Masyarakat:
2. Tim Pelaksana

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu
1	Dr. Iswanto, S.T., M.Eng., IPM	Ketua	Teknik Elektro	UMY	10
2	Dr. Adhianty Nurjanah, S.Sos, M.Si	Anggota1	Komunikasi	UMY	8

3. Objek (khalayak sasaran) Pengabdian Kepada Masyarakat
Sistem pemanggil perawatPer di puskesmas sewon bantul
4. Mulai Pelaksanaan
2019
5. Usulan Biaya LP3M UMY
Rp. 15.000.000
6. Lokasi Pengabdian :
Puskesmas Sewon Bantul
7. Mitra yang terlibat (uraikan apa kontribusinya)
Perawat di puskesmas sewon bantul. Kontribusi untuk uji coba alat
8. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan
Saat pasien keadaan darurat di kamar atau pasien memerlukan bantuan seorang perawat, pasien kesulitan memanggil perawat tersebut. Sehingga meminta tolong saudara yang menunggu pasien untuk memanggil perawat tersebut
9. Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran (uraikan tidak melebihi 50 kata, tekankan pada manfaat yang diperoleh)
Dengan menggunakan alat yang kita tawarkan, pasien dapat segera memanggil perawat dan perawat segera datang ke pasien yang membutuhkan
10. Rencana luaran berupa jasa, sistem, produk/barang, paten, atau luaran lainnya yang ditargetkan
Pemanggil perawat

DAFTAR ISI	
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM.....	3
RINGKASAN PROPOSAL	5
BAB 1 PENDAHULUAN.....	5
1.1 Analisis Situasi.....	5
1.2. Permasalahan Mitra	6
BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN.....	6
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	6
BAB 4. KELAYAKAN FAKULTAS / PRODI.....	7
BAB 5. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN.....	7
REFERENSI.....	8
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	9

RINGKASAN PROPOSAL

Puskesmas sewon I terletak di Desa Timbulharjo, kecamatan sewon, Kabupaten Bantul merupakan salah satu dari 27 Puskesmas yang berada di kabupaten bantul. Untuk meningkatkan pelayanan kesehatan masyarakat, puskesmas ini telah melakukan pengobatan pasien dengan rawat jalan dan rawat inap. Pasien yang rawat inap di puskesmas ini kesulitan saat melakukan pemanggilan perawat untuk membantu pasien yang rawat inap. Dengan masalah tersebut maka tim pengabdian masyarakat dari Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro memberikan solusi berupa pembuatan dan pelatihan alat pemanggil perawat. Dengan alat tersebut pasien merasa nyaman karena saat pasien tersebut membutuhkan bantuan perawat, perawat segera menuju ruang pasien.

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Puskesmas Sewon I merupakan salah satu dari 27 Puskesmas yang ada di Kabupaten Bantul yang terletak di Desa Timbulharjo, Kecamatan Sewon, Kabupaten Bantul. Wilayah kerja terdiri dari 2 desa yaitu Desa Timbuharjo dan Desa Pendowoharjo dan terbagi atas 32 Dusun, 216 RT dengan 43 Posyandu, dengan batas wilayah kerja yaitu :

1. Sebelah Utara : Wilayah kerja Puskesmas Sewon II
2. Sebelah Timur : Kecamatan Pleret
3. Sebelah Selatan : Kecamatan Bantul, Kecamatan Jetis
4. Sebelah Barat : Kecamatan Kasihan

Luas wilayah kerja Puskesmas Sewon I adalah 14,8 km² yang terdiri dari desa Timbulharjo: 7,78 km² dan desa Pendowoharjo: 6,98 km². Kondisi iklim di wilayah kerja adalah termasuk iklim tropis, dengan bentang lahan yang semuanya terdiri atas dataran, suhu rata-rata 22⁰C – 32⁰C dengan curah hujan pertahun rata-rata adalah 1000 – 4000 mm/tahun. Wilayah Puskesmas Sewon I merupakan daerah rural yang berbatasan langsung dengan wilayah Kota Jogjakarta.

Jumlah penduduk wilayah Puskesmas Sewon I pada tahun 2016 berdasarkan data monografi desa tercatat sebesar 44.083 jiwa yang terbagi dalam dua desa yaitu Timbulharjo dengan jumlah penduduk sebesar 22.473 dan Pendowoharjo dengan jumlah penduduk sebesar 21.610. Jumlah kepala keluarga/KK sebesar 14.773, dengan rincian jumlah KK desa Timbulharjo sebesar 7.628 dan jumlah KK desa Pendowoharjo sebesar 7.145. Jumlah kepadatan penduduk per km² sebesar 2.979 jiwa, dengan rincian kepadatan penduduk desa Timbulharjo sebesar 3.095 jiwa dan kepadatan penduduk desa Pendowoharjo sebesar 2.979 jiwa.

Puskesmas Sewon I memiliki Motto yaitu *Sehat Masyarakatku Prima Layananku*. Sedangkan Visi dari Puskesmas Sewon I yaitu sebagai Mitra Utama Masyarakat Menuju Sewon Sehat. Untuk mencapai visi yang telah ditetapkan oleh organisasi, Puskemas Sewon I Menetapkan misi organisasi untuk Menyelenggarakan pelayanan kesehatan yang merata dan professional serta Mendorong kemandirian masyarakat untuk menciptakan budaya dan lingkungan yang sehat. Sasaran yang telah ditetapkan oleh Puskesmas Sewon I adalah Pemenuhan pelayanan kesehatan yang berkualitas secara menyeluruh, terpadu, berkelanjutan dan terjangkau bagi seluruh masyarakat untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat. Dengan sasaran tersebut maka puskesmas sewon telah melakukan kegiatan untuk upaya kesehatan seseorang dengan melayani pasien rawat jalan dan pasien rawat inap. Saat pasien rawat inap membutuhkan bantuan perawat, pasien tersebut kesulitan memanggil perawat. Sehingga ada beberapa pasien meminta tolong saudara yang menemani pasien tersebut untuk memanggil perawat.

Beberapa peneliti terdahulu telah melakukan penelitian untuk memonitoring pasien. Dengan alat monitoring pasien, perawat dapat mengetahui apakah pasien tersebut memerlukan bantuan atau tidak. Biswas dkk melakukan penelitian untuk memonitoring kesehatan pasien

dengan jarak jauh secara real time (Biswas *et al.*, 2017)(Liu and Mehrotra, 2017). Kinect diteliti Liu & Mehrotra digunakan untuk mendeteksi pergerakan pasien (Liu and Mehrotra, 2017). Monitoring pasien diteliti oleh Marinescu & Nedelcu dengan menggunakan telepon pintar untuk memonitor denyut jantung pasien (Marinescu and Nedelcu, 2017). Kesehatan yang bervariasi di monitoring oleh Pawara dengan menggunakan desain XMPP (Pawara, 2017). Monitoring pasien diabetes dilakukan oleh Nachabe untuk memonitoring kebiasaan makan yang dia makan (Nachabe *et al.*, 2017).

1.2. Permasalahan Mitra

Puskesmas sewon I telah melayani pasien rawat jalan dan pasien rawat inap. Saat pasien rawat inap memerlukan bantuan seperti infus mau habis, pasien tersebut kesulitan memanggil perawat untuk segera datang untuk mengganti infus tersebut. Pasien meminta bantu saudara yang sedang menjaga pasien tersebut untuk memanggil perawat. Saat saudara pasien tersebut tidak berada bersama pasien, pasien rawat inap kesulitan untuk memanggil perawat saat pasien tersebut membutuhkan bantuan.

BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

Dari permasalahan tersebut maka dicarikan sebuah solusi untuk mengatasi masalah tersebut. Solusi yang kami tawarkan melakukan pemasangan alat untuk memanggil perawat dan melakukan pelatihan cara penggunaan alat tersebut. Target luaran dari pengabdian masyarakat ini berupa alat yang dapat di tulis dalam journal internasional

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan pengabdian masyarakat yaitu :

- Merancang alat pemanggil perawat
 - Mencari dan membeli komponen
 - Membuat alat pemanggil perawat
 - Melakukan pelatihan penggunaan alat pemanggil perawat di puskesmas sewon I
- Adapun rencana kegiatan yang diusulkan untuk mencapai tujuan di atas adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan alat pemanggil perawat
2. Melakukan penyuluhan kesehatan pentingnya alat pemanggil perawat
3. Melakukan pelatihan penggunaan alat pemanggil perawat

Rencana kegiatan dalam rangka melaksanakan solusi yang ditawarkan tersebut, secara rinci adalah:

- 1) Pembuatan alat pemanggil perawat
Alat pemanggil perawat yang dibuat memiliki konstruksi yang sederhana, aman, dan teknologinya mudah dipahami, sehingga mudah dioperasikan oleh petugas puskesmas. Pembuatan tersebut dilaksanakan di bengkel jurusan teknik elektro Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan melibatkan beberapa mahasiswa dan teknisi. Langkah-langkah dalam pembuatan adalah:
 - a. Membuat gambar kerja alat pemanggil perawat
 - b. Membuat jadwal kerja
 - c. Menyiapkan bahan-bahan untuk pembuatan alat tersebut
 - d. Membuat bagian-bagian alat pemanggil perawat
 - e. Merakit bagian-bagian alat pemanggil perawat
 - f. Menguji coba dan menyempurnakan alat pemanggil perawat
 - g. Mengukur kinerja alat pemanggil perawat dari segi kemudahan, keamanan dan kecepatan proses produksi sesuai fungsinya.
- 2) Melakukan penyuluhan kesehatan

Penyuluhan kesehatan yang diberikan kepada mitra mempunyai tujuan untuk memberikan tambahan pengetahuan dalam rangka meningkatkan kesehatan kepada masyarakat. Penyuluhan kesehatan yang dimaksud sesuai dengan apa yang dibutuhkan oleh mitra yaitu pentingnya menggunakan alat pemanggil perawat. Langkah-langkah dalam pelaksanaan pelatihan ini adalah :

- a. Merumuskan materi penyuluhan yang relevan
 - b. Membuat jadwal penyuluhan
 - c. Menyiapkan alat dan bahan penyuluhan.
 - d. Pembagian tugas Instruktur
 - e. Pelaksanaan penyuluhan
 - f. Melaksanakan evaluasi
- 3) Pelatihan penggunaan alat pemanggil perawat.
Pelatihan penggunaan alat pemanggil perawat yang diberikan kepada mitra mempunyai tujuan untuk memberikan arahan penggunaan alat pemanggil perawat guna meningkatkan kesehatan masyarakat di sekitar puskesmas. Pelatihan yang dimaksud sesuai dengan apa yang dibutuhkan oleh mitra yaitu bagaimana cara penggunaan alat pemanggil perawat. Langkah-langkah dalam pelaksanaan pelatihan ini adalah :
- a. Merumuskan materi pelatihan yang relevan
 - b. Membuat jadwal pelatihan
 - c. Menyiapkan alat dan bahan pelatihan.
 - d. Pembagian tugas Instruktur
 - e. Pelaksanaan pelatihan
 - f. Melaksanakan evaluasi

BAB 4. KELAYAKAN FAKULTAS / PRODI

Para petugas puskesmas yang menjadi mitra dalam kegiatan ini berpartisipasi aktif dalam setiap kegiatan yang diselenggarakan. Dalam pembuatan alat pemanggil perawat, mitra berpartisipasi dalam uji coba alat tersebut. Dalam kegiatan pelatihan dari alat pemanggil perawat, disamping berpartisipasi sebagai peserta, mitra berperan dalam menyediakan tempat pelatihan dan ikut men-sosialisasikan program yang dilaksanakan kepada masyarakat yang lain dan ikut bekerja sama dengan tim dalam mengadakan konsumsi. Sehingga partisipasi mitra sangat mendukung terhadap pelaksanaan program kegiatan Ipteks ini secara keseluruhan.

Tabel 1. Penanggung jawab Kegiatan Ipteks

No	Jenis Kegiatan	Penanggung Jawab	Pembantu
1	Persiapan	Dr. Iswanto, S.T., M.Eng	Abdul Latif, S.T.
2	Pembuatan Alat pemanggil perawat	Dr. Iswanto, S.T., M.Eng	Abdul Latif, S.T.
3	Pelatihan Alat pemanggil perawat	Dr. Adhianty Nurjanah, S.Sos, M.Si	Abdul Latif, S.T.
4	Penyusunan Laporan	Iswanto, S.T., M.Eng	

BAB 5. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

1.1 Anggaran Biaya

Justifikasi anggaran disusun secara rinci dan dilampirkan sesuai dengan format ringkasan anggaran biaya yang diajukan dalam bentuk table 2.

Tabel 2 Format Ringkasan Anggaran Biaya PKM yang Diajukan

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1	Gaji dan upah (Maks. 20%)	3.000.000

2	Bahan habis pakai dan peralatan (50%)	7.500.000
3	Perjalanan (Maks. 15%)	2.250.000
4	Lain-lain (publikasi, seminar, laporan) (15%)	2.250.000
Jumlah		15.000.000

1.2 Jadwal Kegiatan

Rencana pelaksanaan program pengabdian PKM ini akan diselesaikan dalam waktu 8 bulan. Adapun perincian jadwal kerja sebagai berikut :

Tabel 3. Jadwal Kegiatan PKM

	Uraian Kegiatan	Bulan ke							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1.	Konsolidasi Tim	■							
2.	Konsolidasi dengan Mitra								
3.	Pembuatan alat terapi inframerah		■	■	■	■	■		
4.	Penyuluhan kesehatan			■	■	■	■		
5.	Evaulasi					■	■	■	
6.	Pelaporan							■	■
7.	Publikasi Hasil								■

REFERENSI

- Biswas, A. *et al.* (2017) 'Real time health monitoring of patients from a remote place', in *2017 1st International Conference on Electronics, Materials Engineering and Nano-Technology (IEMENTech)*. IEEE, pp. 1–4. doi: 10.1109/IEMENTECH.2017.8077012.
- Liu, L. and Mehrotra, S. (2017) 'Patient Associated Motion Detection with Optical Flow Using Microsoft Kinect V2', in *2017 IEEE/ACM International Conference on Connected Health: Applications, Systems and Engineering Technologies (CHASE)*. IEEE, pp. 274–275. doi: 10.1109/CHASE.2017.99.
- Marinescu, R. and Nedelcu, A. (2017) 'Smartphone application for heart rate monitoring', in *2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)*. IEEE, pp. 141–144. doi: 10.1109/EHB.2017.7995381.
- Nachabe, L. *et al.* (2017) 'Intelligent system for diabetes patients monitoring and assistance', in *2017 Fourth International Conference on Advances in Biomedical Engineering (ICABME)*. IEEE, pp. 1–4. doi: 10.1109/ICABME.2017.8167570.
- Pawara, S. R. (2017) 'Heterogeneous Health Monitoring System Using XMPP-Design and Implementation', in *2017 Second International Conference on Electrical, Computer and Communication Technologies (ICECCT)*. IEEE, pp. 1–5. doi: 10.1109/ICECCT.2017.8117812.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Biodata ketua

I. IDENTITAS DIRI			
1.1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Iswanto, S.T., M.Eng	L/P
1.2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli	
1.3	NIP/NIK	19810902 201010 123 057	
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	Yogyakarta, 2 September 1981	
1.5	Alamat Rumah	Jalan Sedah no 12 Pringwulung Condong Catur Depok Sleman Yogyakarta	
1.6	Nomor Telepon/Faks	0274 547698	
1.7	Nomor HP	08995023004	
1.8	Alamat Kantor	Kampus Terpadu UMY Jl. Lingkar Selatan, Kasihan, Bantul Yogyakarta 55183	
1.9	Nomor Telepon/Faks	+62 274 387656 / +62 274 387646	
1.10	Alamat e-mail	iswanto_te@umy.ac.id	
1.11	Lulusan yg telah dihasilkan	S-1= 40 orang ; S-2= orang; S-3= orang	
1.12	Mata Kuliah yg diampu	1. Elektronika (S1)	
		2 Sistem Kendali dan Instrumentasi (S1)	
		3 Mikroprosesor (S1)	
		4 Sistem Mikrokontroler (D3)	
		5	
		6	

II. RIWAYAT PENDIDIKAN			
2.1. Program:	S-1	S-2	S-3
2.2. Nama PT	Universitas Gadjah Mada	Universitas Gadjah Mada	
2.3. Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Elektro	
2.4. Tahun Masuk	2004	2007	
2.5. Tahun Lulus	2006	2008	
2.6. Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Aplikasi ds80c400 sebagai network bridge dalam jaringan plc berbasis avr90s3585	Sistem prediksi banjir menggunakan citra satelit	
2.7. Nama Pembimbing/ Promotor	1. Selo 2. Eka Firmansyah	1. Adhi Susanto 2. Thomas Sri Widodo	

III. PENGALAMAN PENELITIAN			
No	Tahun	Judul	Pendanaan

			Sumber	Jml (juta Rp)
1	2011	Deteksi banjir lahar dingin	LP3M UMY	3 Juta
2	2013	Pengembangan fondasi perkerasan lentur jalan dengan kolom eco si-cc pada tanah	Dikti	70 Juta
3				

IV. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

No	Judul	Nama Jurnal
1	Path Planning Based on Fuzzy Decision Trees and Potential Field	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE) 6 (1)
2		
3		
4		
5		
6		

V. PENGALAMAN MERUMUSKAN KEBIJAKAN PUBLIK/REKAYASA SOSIAL LAINNYA


No	Nama
	-
	-

VI. PENGALAMAN MENULIS BUKU

No	Tahun	Judul	Penerbit
1	2007	Membangun Aplikasi Berbasis Php 5 Dan Firebird 1.5	Andi
2	2008	Antarmuka Port Pararel Dan Port Serial Dengan Delphi 6 Compatible Sistem Operasi Windows	Gava Media
3	2008	Design dan Implementasi Sistem Embedded Mikrokontroller ATmega8535 dengan Bahasa Basic	Gava Media
4	2008	Belajar Sendiri Mikrokontroller At90s2313 Dengan Basic Compiler	Andi

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Yogyakarta, 22 Desember 2018
Pengusul,



(Iswanto, S.T., M.Eng)

CURICULUM VITAE

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Adhianty Nurjanah, S.Sos M.Si
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	197881204201210163125
5	NIDN	0604127801
6	Tempat, Tanggal Lahir	Aceh, 4 Desember 1978
7	E-mail	Adhianty.nurjanah@yahoo.co.id
8	Nomor Telepon/HP	081329648069
9	Alamat Kantor	UMY Jl. Lingkar Selatan Tamantirto Bantul Yogyakarta
10	Nomor Telepon/Faks	0274-387656 / 0274-387646
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 500 orang
12	Nomor Telepon/Faks	0274-387656 / 0274-387646
13	Mata Kuliah yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dasar-Dasar Public Relations 2. Cyber Public Relations 3. Kode Etik Profesi PR 4. Komunikasi Organisasi 5. Manajemen Isu Krisis 6. Komunikasi Bisnis 7. Kewirausahaan 8. Corporate Social Responsibility (CSR)

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	UNS	UNS	UNS
Bidang Ilmu	Ilmu Komunikasi	Ilmu Komunikasi	Ilmu Penyuluhan Pembangunan
Tahun Masuk-Lulus	1997-2001	2006-2008	2014-2018
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Liputan Pers Tentang Sidang Tahunan MPR 2000 (Studi Content Analysis Perbandingan Kecenderungan Liputan SKH	Analisis Perilaku Konsumen Dalam Berbelanja (Studi Perbedaan Perilaku Konsumen Pada	Sinergisitas Peran Gender Dalam Pemberdayaan Masyarakat

	Kompas Dengan Republika Periode 1-31 Agustus 2000)	Hypermart Solo Grand Mall Surakarta)	Pada Program CSR Bank Sampah Mandiri PT Holcim Indonesia Tbk Cilacap Plant
Nama Pembimbing/Promotor	Drs. Mursito, M.Si	Prof. Sasa Djuarsa, Ph.D	Prof Ravik Karsidi M.S

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2017	Pola Komunikasi Perusahaan-Masyarakat Dalam Program CSR Bank Sampah Mandiri PT Holcim Indonesia Tbk Cilacap Plant	DIKTI	59.750.000
2	2016	Implementasi Digital Public Relations (PR) Humas Pemerintahan Kota Yogyakarta dalam Mensosialisasikan Tagline "Jogya Istimewa"	UMY	15.000.000
3	2015	MODEL PEMBERDAYAAN PEREMPUAN MELALUI PROGRAM CSR (CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY)	UMY	2.000.000
4	2014-2015	PR & Media Relations (Kajian Kritis Budaya Amplop dalam Media Relations Institusi Pendidikan Tinggi di Yogyakarta)	DIKTI	100.000.000
5	2014	Komunikasi CSR PR PT Sari Husada Dalam Mengkomunikasikan Program CSR Kepada Internal & Eksternal Stakeholders	UMY	6.000.000
6	2014	Implementasi Etika Profesi PR Dalam Media Relations	UMY	17.000.000
7	2013	Implementasi Program CSR Rumah Srikandi Badran Yogyakarta Sebagai Program Community Develompment PT Sari Husada Yogyakarta	UMY	3.000.000
8	2012	Analisis Media & Berita Bom Solo 2010 Pada SKH SoloPos	UMY	3.000.000
9	2012	Self and Others:Tubuh Perempuan dalam Sinetron "Islam" Sampeyan Muslim?	Mandiri	500.000
10	2011	Ramadhantainment di Televisi	UMY	10.000.000

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DIKTI maupun dari sumber lainnya.

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2014	Media Promosi Asi Eksklusif Desa Ngampilan Yogyakarta	LP3M UMY	10.000.000
2	2014	KKN Tematik : Pengembangan Desa Wisata Sidokarto Kecamatan Godean Kabupaten Sleman Yogyakarta	LP3M UMY	10.000.000
3	2014	Media literasi: Internet Sehat bagi remaja di Karangtaruna Desa Ngawen Sidokarto Sleman 2014	Mandiri	1.000.000
4	2013	IbM Kelompok Tani Produsen Beras Organik Desa Karanglo Klaten	Dikti	40.000.000
5	2012	Pelatihan ECS bagi karyawan RS PKU Delanggu Klaten	RS PKU Delanggu Klaten	50.000.000
6	2012	Pelatihan AMT bagi karyawan PKPU Yogyakarta	PKPU Yogyakarta	25.000.000
7	2012	Media Literasi: TV & Anak Pada Wali Murid PAUD Rumahku Tumbuh Sleman Yogyakarta	Mandiri	500.000
8	2011	Pelatihan Public Speaking Bagi Mahasiswa SBRI Surakarta	Mandiri	500.000
9	2011	Penyuluhan & Media Literasi: Peran Guru TK Aisyiyah Menghadapi Pengaruh Negatif TV	LP3M UMY	1.500.000

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DIKTI maupun dari sumber lainnya

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Building and Empowering Community Through CSR Program In Indonesia: A Case Study of Waste Problem	Journal Scopus : International Journal Of Ecology & Development	<i>Volume 31, Issue Number 4. 2016</i>

2	DEVELOPING COMMUNITY EMPOWERMENT THROUGH CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR) PROGRAM IN INDONESIA	International Journal of Business and Commerce	Vol. 5, No.07: [116-126], 2016
3	HUMAS PEMERINTAH & DIGITAL PR	Jurnal Ilmu Komunikasi UNSOED Acta Diurna	Vol 12 No. 1 / 2016
4	PEMANFAATAN DIGITAL PUBLIC RELATIONS (PR) DALAM SOSIALISASI TAGLINE “jogja istimewa” HUMAS PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA	Jurnal ARISTO Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Vol 4, No 1(2016)
5	KRITIK BUDAYA AMPLOP PADA MEDIA RELATIONS INSTITUSI PENDIDIKAN DI YOGYAKARTA)	Jurnal UNTAR	Vol 7, No 1 (2015)
6	WARTAWAN DAN BUDAYA AMPLOP (BUDAYA AMPLOP PADA WARTAWAN PENDIDIKAN DALAM KAITANNYA DENGAN MEDIA RELATIONS)	Jurnal INFORMASI Kajian Ilmu Komunikasi UNY Yogyakarta	Volume 45. Nomor 1. Juni 2015
7	RAGAM MEDIA RELATIONS HUMAS UNIVERSITAS DI YOGYAKARTA	Jurnal Ilmu Komunikasi UNSOED Acta Diurna	Vol 11 No.2 /2015

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	CCCMS 2014 Konfrensi Kajian Budaya Komunikasi & Media 2014	Pemberdayaan Masyarakat Miskin Perkotaan Melalui Program CSR	11 Desember 2014, UII Yogyakarta
2	Call For Paper &	Implementasi Program CSR Rumah Srikandi	14 Desember 2013, UNAIR Surabaya

	Round Table Media Dan Komunikasi 2013	Badran Yogyakarta Sebagai Program Community Development PT Sari Husada Yogyakarta	
3	International Conference On Media, Communication and Culture (ICMCC) : Rethinking Multicultural Society	Self and Others:Tubuh Perempuan dalam Sinetron “Islam” Sampeyan Muslim?	7-8 November 2012, UMY Yogyakarta
4	International Conference On Business and Management (IBSM)	CSR Management Toward Sustainability	6-7 September 2012, Phuket Thailand
5	International Conference on Sustainable Innovation (ICoSI),	CSR Corporate Social Responsibility A Diaouge To The Stakeholders and Its Values To Economic Growth and Sustainability in Indonesia	21-19 Maret 2012, UMY Yogyakarta
6	Call For Paper & Seminar Nasional: Media Baru: Studi Teoritis Dan Telaah Dari Perspektif Politik dan Sosialkultural	Ketika Facebook Menjadi Arena Pencitraan Diri	14 Desember 2011,UGM Yogyakarta

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Religi Siap Saji: Pentas Agama Di Layar Kaca	2012	192	Bursa Ilmu Yogyakarta
2	Religion, Media And Marketing In A Complex Society	2015	236	Buku Litera Yogyakarta
3	Love & Hate Public Relations-Journalist	2016	178	Lingkar Media Yogyakarta

H. Pengabdian Kepada Masyarakat

1. Pendamping Literasi Media : Pendamping Literasi Media Media literasi: Internet Sehat bagi remaja di Karangtaruna Desa Ngawen Sidokarto Sleman 2014
2. Pembimbing KKN di Desa Ngawen Dalam Mengembangkan Desa Wisata Kuningan (2014)
3. Pembimbing KKN di Desa Rewulu Wetan Dalam Mengembangkan Wisata Air Donowarih (2014)

4. Penyuluhan Media Literasi : Pendampingan Anak Menonton Televisi pada Orang Tua Wali Murid di PAUD Rumahku Tumbuh Sleman Yogyakarta (2012)
5. Pelatih / Trainer ECS Bagi Karyawan PKU Delanggu Klaten (2012)
6. Pelatih / Trainer AMT Bagi Karyawan PKPU Yogyakarta (2012)
7. Pelatih / Trainer ECS Bagi Mahasiswa SBRI Surakarta (2012)
8. Penyuluhan Media Literasi : Pendampingan Anak Menonton Televisi Ibu-Ibu Aisyiah di Desa Ngampilan Yogyakarta (2011)

I Kepanitiaan

1. Team Reviewer Anggaran Internal UMY 2014
2. Team Assesor Internal AMNAI (Audit Mutu Non Akademik Internal) UMY 2014
3. Team Monevin Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) UMY 2014
4. Team Assesor Internal AMAI (Audit Mutu Akademik Internal) UMY 2014
5. Panitia Milad UMY, 2013
6. Panitia *International Conference on Media in Multicultural Society* di Yogyakarta, 2012

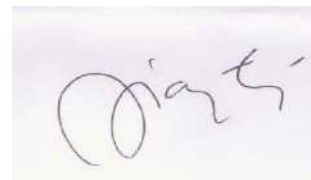
J. Organisasi

1. Anggota Asesor Kompetensi di Bidang Kehumasan (BNSP)
2. Anggota Asosiasi Pendidikan Tinggi Ilmu Komunikasi-PTM (APIK)
3. Anggota ISKI Jateng
4. Anggota ASPIKOM
5. Anggota Perhumas Indonesia
6. Anggota Perhumas Solo

K. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Hibah IbM Kelompok Tani Produsen Beras Organik Desa Karanglo Klaten	Dikti	2013
2	Hibah Penelitian Bersaing : PR & Media Relations	Dikti	2014
3	Hibah Disertasi Doktor : Pola Komunikasi Perusahaan-Masyarakat Dalam Program CSR Bank Sampah Mandiri PT Holcim Indonesia Tbk Cilacap Plant	Dikti	2016

Yogyakarta, 18 Nov 2018



(Dr. Adhianty Nurjanah,S.Sos M.Si)

Lampiran 2. Gambaran Iptek yang akan dilaksanakan pada mitra.

Para petugas puskesmas yang menjadi mitra dalam kegiatan Ipteks ini berpartisipasi aktif dalam setiap kegiatan yang diselenggarakan. Dalam pembuatan alat terapi inframerah, mitra berpartisipasi dalam uji coba alat tersebut. Dalam kegiatan penyuluhan kesehatan, disamping berpartisipasi sebagai peserta, mitra berperan dalam menyediakan tempat penyuluhan kesehatan, ikut men-sosialisasikan program yang akan dilaksanakan kepada masyarakat yang lain dan ikut bekerja sama dengan tim dalam mengadakan konsumsi. Sedangkan dalam kegiatan pelatihan, disamping berpartisipasi sebagai peserta, mitra berperan dalam menyediakan tempat pelatihan, ikut men-sosialisasikan program pelatihan yang akan dilaksanakan kepada petugas puskesmas dan ikut bekerja sama dengan tim dalam mengadakan konsumsi pelatihan. Sehingga partisipasi mitra sangat mendukung terhadap pelaksanaan program kegiatan Ipteks ini secara keseluruhan.

Tabel 1. Penanggung jawab Kegiatan Ipteks

No	Jenis Kegiatan	Penanggung Jawab	Pembantu
1	Persiapan	Iswanto, S.T., M.Eng	Abdul Latif, S.T.
2	Pembuatan Alat terapi Inframerah	ANNA NUR NAZILAH CHAMIM S.T, M.Eng	Abdul Latif, S.T.
3	Penyuluhan kesehatan	IMAN PERMANA S.Ked, M.Kes, Ph.D	Abdul Latif, S.T.
4	Pelatihan alat terapi	Iswanto, S.T., M.Eng	Abdul Latif, S.T.
5	Penyusunan Laporan	Iswanto, S.T., M.Eng	

Rancangan evaluasi dalam kegiatan ini ditetapkan untuk mengevaluasi terhadap alat terapi, penguasaan materi pelatihan dan penyuluhan oleh peserta, pelaksanaan kegiatan dan dampak kegiatan bagi masyarakat dan petugas puskesmas. Secara rinci rancangan evaluasi terhadap kegiatan ini disajikan dalam Tabel 2 di bawah ini.

Tabel 2. Rancangan Evaluasi Program Pengabdian Masyarakat

No	Kegiatan	Indikator	Tolak ukur
1	Alat terapi Inframerah	Keberhasilan sistem	Sistem dapat digunakan
2	Penyuluhan kesehatan	a. Kemampuan pengetahuan kesehatan b. Peningkatan pengetahuan kesehatan	80%
3	Pelatihan perawatan dan penggunaan sistem terapi inframerah	a. Kemampuan Teknologi b. Peningkatan kreatifitas c. Peningkatan keuletan d. Peningkatan prakarsa	80%

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 Puskesmas Sewon 1, Jl. Parangtritis N...
 Tambahkan tujuan

Berangkat sekarang ▼ OPSI

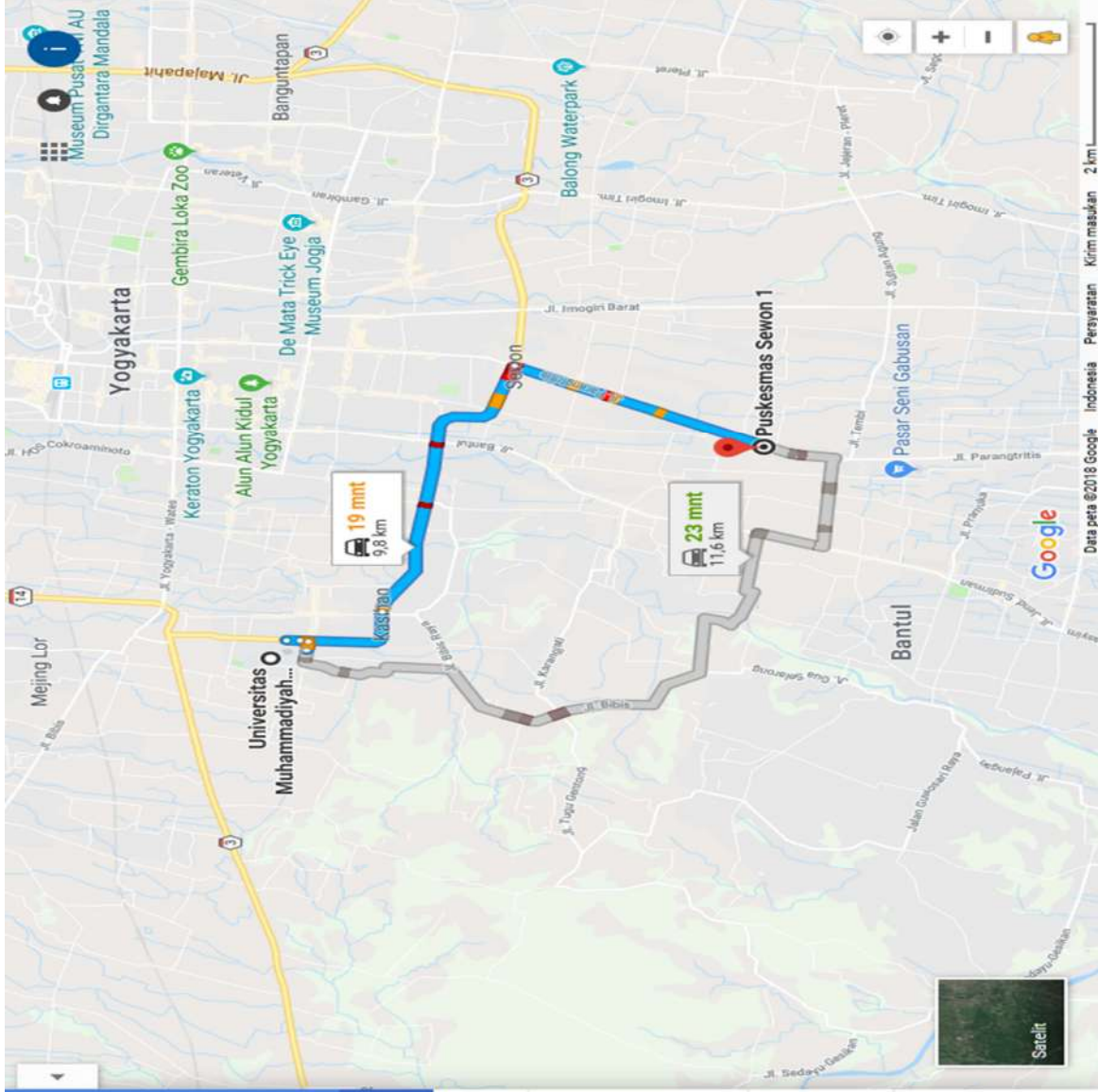
Kirim petunjuk arah ke ponsel

melalui Jl. Nasional III dan Jl. Parangtritis
19 mnt
 9,8 km

Rute tercepat, meski lalu lintas normal

[DETAIL](#)

melalui Jl. Cepit-Tembi
23 mnt
 11,6 km



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : dr. Anastasia Endar Widyaningsih

Nama Puskesmas : Puskesmas Sewon I

Jabatan di Puskesmas : Kepala Puskesmas Sewon I

Dengan ini menyatakan Bersedia untuk Bekerjasama dengan Pelaksana Kegiatan Program Pengabdian Kepada Masyarakat dari Universitas :

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

guna membantu menyelesaikan permasalahan masyarakat di sekitar puskesmas kami dan sudah pula disepakati bersama sebelumnya.

Ketua pelaksana kegiatan Program Ipteks Bagi Masyarakat yang dimaksud adalah :

Nama : Dr. Iswanto, S.T., M.Eng.

NIDN : 0502098101

Pangkat/ Golongan : Lektor / IIIIC

Jurusan : Teknik Elektro

Fakultas : Teknik

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa diantara Ketua Puskesmas dan Pelaksana Kegiatan Program Pengabdian Kepada Masyarakat tidak terdapat ikatan kekeluargaan dalam wujud apapun juga. Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan didalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 21 Desember 2018

Yang membuat pernyataan,



dr. Anastasia Endar Widyaningsih

NIP : 198108122006042009