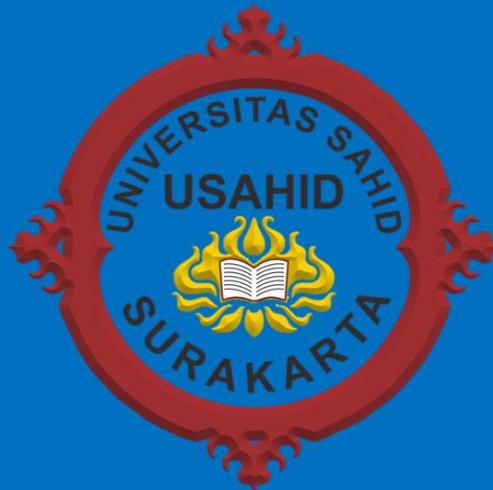


**USULAN PENELITIAN**



**METODE TOPSIS UNTUK MENENTUKAN PRIORITAS  
LOKASI DESTINASI DESA WISATA DI DESA KALIGENTONG  
KECAMATAN GLADAGSARI KABUPATEN BOYOLALI**

**Oleh:**

**Astri Charolina, S.Kom.,M.Cs**

**NIDN. 0627088301**

**Dwi Retnoningsih, ST.,MT**

**NIDN. 0529057501**

**Farid Fitriyadi, S.Kom., M.Kom**

**NIDN. 0607058902**

**Erwin Kartinawati, S.Ikom, M.Ikom**

**NIDN. 0612028002**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA  
JANUARI 2021**

## HALAMAN PENGESAHAN USULAN PENELITIAN

1. Judul Penelitian : Metode TOPSIS untuk Menentukan Prioritas Lokasi Destinasi Desa Wisata di Desa Kaligentong Kecamatan Gladagsari Kabupaten Boyolali
2. Bidang Penelitian : Digital Marketing/ IT
3. Ketua Peneliti
  - a. Nama Lengkap : Astri Charolina, S.Kom., M.Cs
  - b. Jenis Kelamin : Perempuan
  - c. NIK/NIDN : 0627088301
  - d. Jabatan fungsional/Golongan : -
  - e. Jabatan Struktural : -
  - f. Fakultas/prodi : Sains, Teknologi, dan Kesehatan/ Informatika
  - g. Alamat kantor : Jl. Adi Sucipto No 154 Surakarta
  - h. Alamat rumah/telp : Jl. Merak No.13 Joho RT.01/02 Joho Sukoharjo
4. Anggota Peneliti : 3 Orang
  - a. Nama Anggota : Dwi Retnoningsih, ST., MT
  - b. Nama Anggota : Farid Fitriyadi, S.Kom., M.Kom.
  - c. Nama Anggota : Erwin Kartinaswati, S.Ikom, M.Ikom
5. Lokasi Penelitian : Boyolali
6. Lama Penelitian : 9 Bulan
7. Biaya yang diperlukan
  - a. Sumber Internal USS : Rp. 3.000.000,-
  - b. Sumber Lain : Rp. 0,-

Mengetahui,  
Ketua Riset Group



Astri Charolina, S.Kom., M.Cs  
NIDN. 0627088301

Surakarta, 19 Januari 2021  
Ketua Peneliti



Astri Charolina, S.Kom., M.Cs  
NIDN. 0627088301

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat



Rusnandari Retno Cahyani, SE, M.S  
NIDN: 0601058202

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Daftar Isi .....	iii
Ringkasan .....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Luaran Penelitian .....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
BAB III. METODE PENELITIAN .....	5
BAB IV JADWAL PENELITIAN .....	7
Daftar Pustaka.....	8
Lampiran 1. Biodata ketua dan anggota	
Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Penelitian	
Lampiran 3. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas	

## **RINGKASAN**

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan.

Potensi desa Kaligentong memiliki lahan – lahan kosong yang dapat dijadikan destinasi wisata utama. Desa Kaligentong juga memiliki banyak dukuh yang dapat dimanfaatkan untuk pengembangan destinasi wisata tambahan yang tereintegrasi dengan destinasi wisata utama. Masing-masing dukuh akan dikelola menjadi destinasi wisata dengan harapan dapat menciptakan pendapatan secara ekonomi bagi lingkungan dukuh dan warganya. Dari banyaknya potensi yang ada dan terbatasnya dana yang ada maka perlu adanya penentu kebijakan prioritas pembangunan guna mengetahui potensi mana saja yang berpengaruh besar dan dapat dikembangkan lebih dulu sebagai destinasi wisata dalam suatu kawasan desa wisata yang sesuai dengan master plan yang sudah dirancang. Penelitian ini dibuat guna menjawab permasalahan yang dihadapi yaitu untuk memperoleh gambaran/penentu kebijakan prioritas pembangunan potensi - potensi yang ada agar lebih terukur dan tepat sasaran, dalam rangka membangun desa wisata Kaligentong. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah dengan wawancara, observasi, arsip-arsip dan studi pustaka. Luaran yang diharapkan terselesaikannya laporan penelitian, publikasi ilmiah/ artikel, terjalannya jejaring kerjasama.

Kata kunci maksimal 5 kata

Kata kunci: potensi desa, desa wisata, lokasi , toptis, prioritas.

## BAB I PENDAHULUAN

Latar belakang penelitian berisi latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi penelitian. Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi khusus terkait dengan skema.

### 1.1 Latar Belakang

Boyolali adalah salah satu Daerah Tujuan Wisata (DTW) di Jawa Tengah, terletak di lereng gunung Merapi dan Merbabu sehingga memiliki pemandangan alam yang eksotis. Boyolali memiliki 265 desa yang tersebar di 22 Kecamatan. Salah satu desa yang berada di lereng gunung Merbabu adalah desa Kaligentong berada di Kecamatan Gladagsari Kabupaten Boyolali Provinsi Jawa Tengah. Dengan Luas 340 ha (25% tanah pertanian), dengan jumlah penduduk ±5600 jiwa dengan 80% penduduknya bermatapencaharian sebagai petani dan peternak, 5% pegawai dan 15% wiraswasta. Desa Kaligentong terletak di jalur utama Boyolali-Semarang. Desa Kaligentong berpotensi untuk dijadikan Desa wisata mengingat letaknya yang strategis, mudah dijangkau, kondisi geografis dan potensi alam yang indah, potensi lokal yang memadai, potensi budaya serta potensi kearifan lokal yang beraneka ragam.

Dilihat dari kondisi yang ada diharapkan dengan dibuatnya Desa wisata ini dapat meningkatkan ekonomi masyarakat dan sebagai sumber pendapatan desa. Dalam rangka mewujudkan dampak ekonomi pada skala desa yang terkait dengan sektor pariwisata, Pemerintah Desa memandang perlu untuk memberdayakan seluruh potensi wisata di Desa dengan membentuk dan mengembangkan Desa Wisata. Kehadiran Desa Wisata diharapkan mampu memberikan dampak positif.

Potensi desa Kaligentong memiliki lahan – lahan kosong yang dapat dijadikan destinasi wisata utama. Desa Kaligentong juga memiliki banyak dukuh yang dapat dimanfaatkan untuk pengembangan destinasi wisata tambahan yang terintegrasi dengan destinasi wisata utama. Masing-masing dukuh akan dikelola menjadi destinasi wisata dengan harapan dapat menciptakan pendapatan secara ekonomi bagi lingkungan dukuh dan warganya. Dari banyaknya potensi yang ada dan terbatasnya dana yang ada maka perlu adanya penentu kebijakan prioritas pembangunan guna mengetahui potensi mana saja yang berpengaruh besar dan dapat dikembangkan lebih dulu sebagai destinasi wisata dalam suatu kawasan desa wisata yang sesuai dengan master plan yang sudah dirancang, antara lain :



Gambar 1. Bapak Sunardi (Kepala Desa) menjelaskan Site Plan Desa Wisata Kaligentong

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah, maka rumusan masalah untuk penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Bagaimanakah menentukan prioritas pembangunan destinasi wisata di kawasan Agro Eko Wisata desa Kaligentong?
- 2) Bagaimana mekanisme untuk menentukan prioritas dengan metode TOPSIS?

## 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah mengetahui prioritas. Sedang dalam jangka panjang, setelah penelitian ini selesai bertujuan untuk membentuk suatu kerjasama (MoU) dan kemitraan. Adapun tujuan jangka pendek dari penelitian ini adalah pembuatan naskah laporan, artikel, pengabdian dan pendampingan.

## 1.4 Luaran Penelitian

- a. Publikasi Ilmiah/ Artikel di Jurnal Universitas PGRI Madiun pada edisi bulan Agustus 2021.
- b. Jejaring Kerja Sama (Pemberdayaan dan Kemitraan) \*)
- c. Desa Kaligentong sebagai **Laboratorium** penelitian untuk menuangkan ide-ide dan gagasan Dosen, Mahasiswa semua disiplin ilmu yang ada di Universitas.

\*) MoU Universitas Sahid Surakarta dengan Kepala Desa, Perangkat Desa

## BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka dengan mengemukakan *state of the art* dan peta jalan (*road map*) dalam bidang yang diteliti. Bagan dan *road map* dibuat dalam bentuk JPG/PNG yang kemudian disisipkan dalam isian ini. Sumber pustaka/referensi primer yang relevan dan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang terkini. Disarankan penggunaan sumber pustaka 10 tahun terakhir.

Penelitian ini menggunakan beberapa referensi yang berasal dari penelitian-penelitian sebelumnya. Penelitian yang dijadikan referensi yaitu penelitian yang dilakukan tentang prioritas pemilihan destinasi dan *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS). Satrio(2013) melakukan penelitian yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lokasi Objek Wisata Di Kabupaten Grobogan Menggunakan Metode *Profile Matching*” penelitian ini memberikan hasil berupa prioritas objek wisata yang sesuai bagi setiap wisatawan.[1] Dwi,dkk(2018) dalam penelitian berjudul “Pemilihan Wisata Menggunakan TOPSIS Dengan Visualisasi Lokasi Objek” meneliti mengenai lokasi objek wisata berdasarkan parameter waktu, jarak dan biaya menggunakan algoritma TOPSIS dengan memanfaatkan GoogleMap API sehingga memudahkan pengguna mengetahui keberadaan objek wisata tersebut.[2] Khomsatun,dkk(2020) melakukan penelitian berjudul “Sistem Pengambilan Keputusan Pemilihan Lahan Tanam Di Kabupaten Wonosobo Dengan K-MEANS Clustering dan TOPSIS”. Dalam penelitian tersebut, Khomsatun,dkk (2020) mengimplementasikan penentuan lokasi lahan tanam yang sesuai dengan tanaman yang akan ditanam. Metode yang digunakan dalam penelitian mengelompokkan kecamatan dengan kriteria suhu, jenis tanaman.[3] Pada tabel 1 disajikan gambaran perbandingan penelitian-penelitian yang sudah dijelaskan di atas.

Tabel 1 Perbandingan Penelitian

No	Penulis	Obyek	Fokus	Metode
1	Satrio (2013)	Lokasi Wisata Grobogan	biaya, fasilitas, jenis objek wisata, dan jarak	Profile Matching
2	Dwi Ely K dan Devi Mandasari (2018)	Tempat-tempat Wisata Batam	Jarak, Waktu, Biaya	<i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution</i> (TOPSIS)
3	Khomsatun dkk (2020)	Lahan Tanam	Suhu, tanaman, Kecamatan	K-MEANS Clustering Dan TOPSIS
4	Astri dkk (2021)	Agro EkoWisata Kaligentong	Destinasi Agro, tanaman, jarak, waktu	<i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution</i> (TOPSIS)

## **Desa wisata**

Desa wisata adalah sebuah kawasan pedesaan yang memiliki beberapa karakteristik khusus untuk menjadi daerah tujuan wisata. Di kawasan ini, penduduknya masih memiliki tradisi dan budaya yang relatif masih asli. Selain itu, beberapa faktor pendukung seperti makanan khas, sistem pertanian dan sistem sosial turut mewarnai sebuah kawasan desa wisata. Di luar faktor-faktor tersebut, alam dan lingkungan yang masih asli dan terjaga merupakan salah satu faktor terpenting dari sebuah kawasan tujuan wisata.

### ***Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)***

Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) adalah salah satu metode dari model keputusan MADM. Metode TOPSIS menggunakan konsep dimana alternatif terpilih yang terbaik tidak hanya memiliki jarak terpendek dari solusi ideal positif, tetapi juga memiliki jarak terpanjang dari solusi ideal negatif. Konsepnya sederhana, mudah dipahami, komputasinya yang efisien, dan memiliki kemampuan untuk mengukur kinerja relative menjadikan metode ini banyak digunakan dalam model MADM. [4]

### BAB III. METODE PENELITIAN

Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan harus dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan. Di bagian ini harus juga mengisi tugas masing-masing anggota pengurus sesuai tahapan penelitian yang diusulkan.

Metode penelitian dalam mengembangkan penelitian ini dibagi ke dalam beberapa tahap berikut:

#### 1. Pengumpulan data

##### a. Metode Interview

Metode untuk mendapatkan data dilakukan dengan mewawancarai secara lisan. Dalam hal ini wawancara dilakukan kepada Kepala Desa, Perangkat desa, Karang Taruna, Ketua PKK dan pihak-pihak terkait.

##### b. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara sistematis terhadap data yang diperlukan, yaitu datang langsung ke lokasi dan kantor desa Kaligentong .

##### c. Studi Literatur

Untuk mendapatkan informasi yang terkait dengan permasalahan yang akan di teliti, serta mendapatkan informasi/data dengan cara membaca buku-buku atau literatur, artikel, majalah dan lain-lain yang berhubungan dan mengutip data sebagai acuan.



Gambar 2. Interview dengan Perangkat Desa Bapak Marjuki Tim Pelaksana



Gambar 2. Observasi Tempat Pembuangan Sampah diubah menjadi Taman dan Kolam Ikan



Gambar 3. Observasi Lokasi Lomba Gazebo event peringatan Sumpah Pemuda Tahun 2020 serta peresmian Pembukaan Desa Wisata Tahap I (Ujicoba)

## 2. Metode Penelitian

Metode penelitian menggunakan metode TOPSIS.

## BAB IV JADWAL PENELITIAN

Jadwal penelitian disusun dengan mengisi langsung tabel berikut dengan memperbolehkan penambahan baris sesuai banyaknya kegiatan.

Penelitian yang akan dilakukan direncanakan dengan jadwal penelitian yang dalam Tabel 1 sebagai berikut  
Tahun ke-1

No	Nama Kegiatan	Bulan								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Izin dan menggali informasi/data									
	a. Observasi lokasi objek penelitian b. Diskusi, wawancara dengan Kepala Desa dan perangkat Desa dan tokoh masyarakat									
2	Upload dan pengumpulan proposal penelitian									
3	Olah data, pembahasan dan hasil									
4	Laporan Kemajuan									
5	Monev Internal									
6	Seminar hasil penelitian dan submit jurnal									
7	Upload dan pengumpulan Laporan Akhir									

## DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

1. <http://eprints.dinus.ac.id/12363/>
2. Dwi Ely, dkk. “Pemilihan Wisata Menggunakan Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution (TOPSIS) Dengan Visualisasi Lokasi Objek” Jurnal KLIK Volume 05, No.01 Februari 2018
3. Khomsatun, dkk. “Sistem Pengambilan Keputusan Pemilihan Lahan Tanam Di Kabupaten Wonosobo Dengan K-MEANS Clustering Dan TOPSIS”, Jurnal Janapati, Volume 9, Nomor 1, Maret 2020
4. Kusumadewi, Sri, dkk. 2006. FuzzyMultiAttribute Decision Making (Fuzzy MADM).Yogyakarta : Graha Ilmu.

## LAMPIRAN PENELITIAN

### Lampiran 1 Biodata (5 Tahun Terakhir untuk Publikasi, Penelitian dan Pengabdian)

#### A. Identitas Diri Ketua Peneliti

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Astri Charolina, S.Kom.,M.Cs
2	SINTA ID/Scopus ID	6646358
3	Jabatan Fungsional	-
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	-
5	NIDN	0627088301
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Sukoharjo, 27 Agustus 1983
7	E-mail	charolina@gmail.com
9	NomorTelepon/HP	08995569008
10	Alamat Rumah	Jl.Merak No.13 Joho,RT.01/02 Sukoharjo
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	
12.	Mata Kuliah yg Diampu	Kalkulus I
		Pengantar Sistem Digital
		Kalkulus II
		Pemrograman Web

#### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	STMIK AMIKOM Jogyakarta (Universitas AMIKOM Jogyakarta)	Universitas Gadjah Mada (UGM)	
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Ilmu Komputer	
Tahun Masuk-Lulus	2003 – 2007	2013 – 2018	
JudulSkripsi/Tesis/Disertasi	Analisis dan Perancangan Sistem Ujian Masuk Perguruan Tinggi (Studi Kasus pada STMIK AMIKOM Yogyakarta)	<i>Sentiment Analysis in Twitter For E-KTP Subject</i>	
Nama Pembimbing/Promotor	Heri Sismoro, M.Kom	Dr.Azhari, ST.,MT	

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2009	Perancangan Sistem Informasi Hitung Cepat Perolehan Suara Partai Golkar Kabupaten Boyolali	Swadana	2.500.000,-
2	2011	Uji Kualitas Website Universitas Sahid Surakarta dengan Metode Mc Call	Swadana	1.500.000,-
3	2013	Pengembangan Video Pembelajaran Dalam Peningkatan Kemampuan Teknik Pemasangan Infus Untuk Memenuhi Kompetensi Ketrampilan Inti Keperawatan	DIKTI	14.776.000

\* 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	2009	Pelatihan Microsoft Word Aplikatif di Karang Taruna Bhakti Desa Ngrombo RT 02/ RW 02, Kec. Baki, Kab. Sukoharjo	Mandiri	500.000,-
2	2010	Pelatihan Pembuatan Laporan Keuangan menggunakan Aplikasi Microsoft Excell pada karyawan SD IT Insan Cendekia Teras Boyolali	Mandiri	300.000,-
3	2011	Pelatihan Microsoft Excel Aplikatif di Karang Taruna Bhakti Desa Ngrombo RT 02/ RW 02, Kec. Baki, Kab. Sukoharjo.	Mandiri	500.000,-
4	2011	Pelatihan Pengenalan Teknologi Internet Bagi Pengajar PAUD Permata Hati Surakarta	Mandiri	300.000,-
5	2012	Semiloka Peningkatan Kompetensi Mahasiswa Dalam Rangka Memasuki Dunia Kerja Melalui Optimalisasi PKL	Mandiri	1.500.000,-
6	2020	Pelatihan Media Pembelajaran Daring bagi Pengajar PAUD Semata Hati Palur	Mandiri	500.000

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

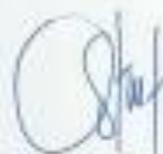
**E. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Dosen Magang DIKTI 2012	DIKTI & ITB	2012

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penelitian internal.

Surakarta, 19 Januari 2021



Astri Charolina, S.Kom., M.Cs  
NIDN. 0627088301

## LAMPIRAN PENELITIAN

### Lampiran 1 Biodata (5 Tahun Terakhir untuk Publikasi, Penelitian Dan Pengabdian)

#### A. Identitas Diri Anggota

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dwi Retnoningsih, ST, MT
2	SINTA ID/Scopus ID	6685698
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli (AA)
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	03-201201-0026
5	NIDN	0529057501
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Sukoharjo, 29 Mei 1975
7	E-mail	<a href="mailto:dwiretno@usahidsolo.ac.id">dwiretno@usahidsolo.ac.id</a>
9	NomorTelepon/HP	081392277030
10	Alamat Rumah	Jetis Wetan RT 01/ RW 01, Jetis Wetan, Pedan, Klaten, 57468
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	
12. Mata Kuliah yg Diampu		Sistem Basis Data
		Riset dan Teknologi Informasi
		Mobile Application
		Desain dan Analisis Algoritma

#### B. RiwayatPendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Institut Sains dan Teknologi Akprind Yogyakarta	Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
Bidang Ilmu	Manajemen Informatika dan Teknik Komputer	Teknik Elektro

#### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2014	Sistem Pendeteksian Plagiatisme Karya Ilmiah di Universitas Sahid Surakarta	DIKTI	14.500.000
2.	2016	Pemodelan Sistem Pakar untuk Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Padi Menggunakan Metode Dempster_Shaper	Mandiri	1.500.000
3.	2019	Desain Aplikasi Pembuatan Berita Acara Pemeriksaan Barang Pada Kantor Bea Cukai Surakarta Menggunakan Metode Terstruktur	Mandiri	1.500.000

4.	2019	Pembuatan Model E_Library Untuk Tingkat Sekolah Menengah Atas (SMA)	Mandiri	1.500.000
----	------	---	---------	-----------

\* 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.	2015	Pelatihan Aplikasi <i>Office Automtic System</i> (Oas) Bagi Tenaga Kependidikan Di Univesritas Sahid Surakarta Untuk Mendukung Pekerjaan Akademik	Mandiri	500.000
2.	2017	Penerapan Teknologi Informasi Dalam Mendidik Generasi Milenia	Mandiri	1.500.000
3.	2019	Pelatihan Microsoft Access Bagi Siswa SMA	Mandiri	1.000.000
4.	2019	Seminasi Penyusunan Karya Ilmiah Bagi Mahasiswa Program Studi Informatika, Universitas Sahid Surakarta	Mandiri	500.000
5.	2020	Meningkatkan Kualitas Penelitian Mahasiswa Melalui Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah	Mandiri	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.	<a href="#">SISTEM PENGELOLAAN KENDARAAN DINAS DI PEMERINTAH KOTA SALATIGA</a>	Jurnal Gaung Informatika	Volume 13, Nomor 2 Juli 2020. ISSN 2086-4221 EISSN 2721-3900
2.	<a href="#">APLIKASI BERITA ACARA PEMERIKSAAN BARANG BERBASIS WEB PADA KPPBC TIPE MADYA PABEAN B SURAKARTA</a>	Jurnal Gaung Informatika	Vol.12 No 2 Juli 2019. ISSN 2086-4221
3.	<a href="#">APLIKASI SISTEM SELEKSI CALON KARYAWAN PT. DATACOM SOLUSINDO</a>	Jurnal Gaung Informatika	Vol 11 No 2 Juli 2018. ISSN 2086-4221
4.	<a href="#">SISTEM PELAYANAN WISUDA BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA</a>	Jurnal Gaung Informaika	Vol 10 No 2 Juli 2017. ISSN 2086-4221
5.	<a href="#">APLIKASI JADWAL PERKULIAHAN DAN PELAYANAN DOSEN MENGAJAR DI BIRO</a>	Jurnal Gaung Informatika	Vol 10 No 1 januari 2017. ISSN 2086-4221

	<a href="#"><u>ADMINISTRASI AKADEMIK UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA</u></a>		
6.	<a href="#"><u>SISTEM KOMPUTERISASI ADMINISTRASI SURAT DI REKTORAT UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA</u></a>	Jurnal Gaung Informatika	Vol 10 No 1 januari 2017. <i>ISSN 2086-4221</i>
7.	<a href="#"><u>RANCANG BANGUN WEBSITE PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA</u></a>	Jurnal Gaung Informatika	Vol. 9 No. 2 Juli 2016. <i>ISSN 2086-4221</i>
8.	<a href="#"><u>SISTEM PENGOLAHAN DATA UJIAN DI BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA</u></a>	Jurnal Gaung Informatika	Vol. 9 No. 2 Juli 2016. <i>ISSN 2086-4221</i>
9	<a href="#"><u>ANALISIS SISTEM PENDETEKSIAN PLAGIATISME KARYA ILMIAH DI UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA</u></a>	Jurnal Gaung Informatika	Vol 9 No 1 januari 2016. <i>ISSN 2086-4221</i>
10.	<a href="#"><u>PERENCAAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN PERMUKAAN BUMI BERBASIS WEB DI SD NEGERI SUMBER 1 SURAKARTA</u></a>	Jurnal Gaung Informatika	Vol 8 No 2 Juli 2015. <i>ISSN 2086-4221</i>
11.	<a href="#"><u>SISTEM KOMPUTERISASI DATA NASIONAL PARALYMPIC COMMITTEE (NPC) INDONESIA CABANG SURAKARTA BERBASIS WEB</u></a>	Jurnal Gaung Informatika	Vol 8 No 1 Januari 2015. <i>ISSN 2086-4221</i>
12.	<a href="#"><u>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PADA BENGKEL DISTRO BAN</u></a>	Jurnal Gaung Informatika	Vol 8 No 1 Januari 2015. <i>ISSN 2086-4221</i>
13.	<a href="#"><u>PERENCANAAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN MATA PELAJARAN SIMULASI DIGITAL DI SMK NEGERI 5 SURAKARTA</u></a>	Jurnal Gaung Informatika	Vol 8 No 1 Januari 2015. <i>ISSN 2086-4221</i>

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
----	-----------------------------------	----------------------	------------------

1.	PROCEEDING SEMINAR NASIONAL UNIBA 2015INDUSTRI KREATIF: KEBIJAKAN DAN PRAKTIK UNIV. BATIK SURAKARTA  ISBN : 979-1230-26-9 HAL:511	<a href="#">PERANCANGAN SISTEM          PENDETEKSIAN          PLAGIATISME KARYA          ILMIAH DI UNIVERSITAS          SAHID SURAKARTA</a>	10 SEPTEMBER 2015
----	---	---	-------------------------

Semua 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 sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Surakarta, 19 Januari 2021



Dwi Retnoningsih, ST, MT  
 NIDN 0529057501

## LAMPIRAN PENELITIAN

### Lampiran 1 Biodata (5 Tahun Terakhir untuk Publikasi, Penelitian Dan Pengabdian)

#### A. Identitas Diri Ketua Peneliti

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Farid Fitriyadi, S.Kom., M.Kom.
2	SINTA ID/Scopus ID	-
3	Jabatan Fungsional	-
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	3372040705890001
5	NIDN	0607058902
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Surakarta, 07 Mei 1989
7	E-mail	<a href="mailto:faridfitriyadi@gmail.com">faridfitriyadi@gmail.com</a>
9	NomorTelepon/HP	085725433357
10	Alamat Rumah	Sorogenen 3/1 Jagalan, Jebres, Surakarta
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	-
12.	Mata Kuliah yg Diampu	<i>Robotic</i>
		<i>Expert System</i>
		Pengantar Organisasi Komputer
		Pemrograman Deklaratif

#### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sahid Surakarta	Universitas Amikom Yogyakarta	
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Teknik Informatika	
Tahun Masuk-Lulus	2011 – 2013	2017 – 2019	
JudulSkripsi / Tesis / Disertasi	Sistem Informasi Akademik Universitas Sahid Surakarta Berbasis Web	Evaluasi Layanan Sistem Informasi Akademik Dengan Framework ITIL Studi Kasus Universitas Sahid Surakarta.	
Nama Pembimbing/Promotor		Prof. Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom	

#### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

*\* 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.				
2				

*\* 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.			
2.			

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.			
2.			

Semua 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 sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam Penelitian.

Surakarta, 20 Januari 2021



Farid Fitriyadi, S.Kom M.Kom

NIDN. 0607058902

## LAMPIRAN PENELITI

### Lampiran 1 Biodata (5 Tahun Terakhir untuk Publikasi, Penelitian Dan Pengabdian)

#### A. Identitas Diri Ketua Peneliti

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Erwin Kartinawati, S.Ikom, M.Ikom.
2	SINTA ID/Scopus ID	5986230
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	3311085202800003
5	NIDN	0612028002
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Surakarta, 12 Februari 1980
7	E-mail	erwinpurwasito@gmail.com
9	NomorTelepon/HP	08562815475
10	Alamat Rumah	Triyagan RT 01/06 Mojolaban Sukoharjo, Jateng
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	25
12. Mata Kuliah yg Diampu		<i>Jurnalistik</i>
		<i>Media Massa</i>
		Teori Komunikasi
		Periklanan

#### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sebelas Maret	Universitas Sebelas Maret	Universitas Sebelas Maret
Bidang Ilmu	Komunikasi	Komunikasi	Cultural Studies
Tahun Masuk-Lulus	1998-2003	2012-2014	2015--sekarang
JudulSkripsi / Tesis / Disertasi	Menguak Obsesi Sopir Angkutan di	Kualitas Berita Televisi Lokal (Case : TATV dan Jogja	Pertarungan Wacana Politik Pemberitaan
Nama Pembimbing/Promotor	Dr. Andrik Purwasito. DEA	1. Prof. Dr. Andrik Purwasito, DEA 2. Sri Hastjarjo, S.Sos, Ph.D	1. Prof. Pawito, Ph.D 2. Prof. Dr. Wardo, M.Hum 3. Prof. Dr.

#### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2019	Penerapan Prinsip Dasar Jurnalistik pada Berita Kiriman Warga di NETCJ	PDP Dikti	15.380

2	2020	<a href="#">Public and Journalist Perception in Surakarta about Covid-19 News Model</a>	Mandiri	-
---	------	---	---------	---

\* 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.	2020	Pelatihan Produksi Berita TV dan Talkshow bagi Pelajar	MAN 1 Karanganyar	-
2.	2020	Pelatihan Mendeley sebagai Alat Sitasi bagi Mahasiswa Tingkat Akhir	Usahid Ska	-
3.	2019	Pelatihan Pembuatan Iklan Layanan Masyarakat bagi LAZ Solopeduli	PKM Dikti	45.400.000
4.	2018	Pelatihan Jurnalistik untuk Pengembangan Perempuan di Boyolali	PDNA Boyolali	-
5.	2018	Pelatihan menjadi Vlogger dan TV CJ	Digital Content	-
7	2017	Pelatihan Citizen Journalist bagi Pelajar di Surakarta	BRI-Radar Solo	-
8	2016	Pelatihan Menulis Artikel untuk Publikasi di Jurnal Internasional bagi Mahasiswa	FISIP UNS	-
9	2016	Pelatihan Membuat Karikatur Jurnalistik bagi Siswa SMA/SMK di Surakarta	Himakom Usahid Ska	-
10	2016	Pelatihan menjadi Citizen Journalist bagi Masyarakat di Wilayah Surakarta	PMI Surakarta	-
10	2015	Pelatihan Menulis Proposal untuk PKM AI/GT bagi Mahasiswa	FISIP UNS	-

\* 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	<a href="#">Public and Journalist Perception in Surakarta about Covid-19 News Model</a>	Aspikom	6 (1), 2021
2	<a href="#">Political Preference Of Media Owner, Power Abuse, And Bias (Case On Private Televisions In Indonesia)</a>	PalArch's Journal of	17 (7), 2020
3.	<a href="#">Culture and Religion as The Media Political Commodification</a>	European Journal of	7 (8), 2020
4.	<a href="#">The Implementation of Basic Principles of Journalism in Citizen Journalist's News on NETCJ</a>	Aspikom	5 (1), 2019
5.	<a href="#">Wayang Dan Batik Sebagai Wahana Praktek Diplomasi Kebudayaan</a>	Kawruh: Journal of	1 (2), 2019

6.	Pelatihan Produksi Program Berita dan Tayang Bincang untuk Televisi bagi Siswa-siswi di Madrasah Aliyah Negeri 1 Karanganyar	Abdihaz	2 (2), 2020
7.	Pemanfaatan Iklan Layanan Masyarakat (ILM) Guna Meningkatkan Hasil Penghimpunan Dana Organisasi	Abdimas BSI	3 (1), 2020
8.	<a href="#">Demam Korea Dan Imperialisme Budaya</a>	Komunitas	3 (1), 2018
9.	NETRALITAS MEDIA MASSA ERA KINI	Komunitas	2 (1), 2018
10.	<a href="#">Jurnalisme Kloning di Kalangan Wartawan Kota Surakarta</a>	The Messenger	9 (1), 2017
11.	KOMUNIKASI INTERPERSONAL ANTARA BIDAN DAN PASIEN PADA PRAKTEK BIDAN	Komunitas	4 (2), 2016
12.	Film dan Konstruksi Citra Politik	Komunikasi Massa	7 (2), 2015
13.	Hedonisme dalam Iklan Remaja	Komunikatif	4 (2), 2015
14.	Kualitas Berita TV Lokal	Komunikasi Massa	8 (1), 2014

#### F. Book / Book Chapter

No	Judul Chapter	Judul Buku	Penerbit : Tahun
1	Objektivitas Berita Kiriman Warga pada Program Citizen Journalist di NETCJ	KAMERA INDONESIA (Komunikasi Media dan Penyiaran)	Kompas Gramedia, 2020
2	Keterbukaan Informasi Pada Masa Pandemi Covid-19	Media, Komunikasi dan Informasi di Masa Pandemi Covid-19	Mbridge Press : 2020

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	6th International Conference on Social and Political Sciences (ICOSAPS 2020)	<a href="#">Hybrid Space and Digital Diplomacy in Global Pandemic Covid-19</a>	Oktober 2020
2	6th International Conference on Social and Political Sciences (ICOSAPS 2020)	Java and Islam as a Political Commodification of Mass Media	Oktober 2020
3.	Mercu Buana International Conference on Social Science	Preference of Media Politics and Beginner Voter Belief in Surakarta	November 2020
4.	Sendimas	Upaya Meningkatkan Hasil Penghimpunan Dana Organisasi Nirlaba Lewat Pelatihan Produksi Karva Audio	November 2019
5.	IIFAS	News room : From Fire Wall to Ice Wall	2016

6.	Semnas Gender Politik dan Pembangunan di Indonesia : Perspektif Multidisiplin	Budaya Klik Share pada Akun Facebook sebagai Partisipasi Politik di Era Digital	2015
7.	International Conference on Social and Political Sciences	The Role of Integrated Islamic Elementary School Teacher in Pioneering Social Transformation	2015

Semua 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 sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam Penelitian.

Surakarta, 20 Januari 2021



Erwin Kartinawati, S.Sos. M.I.Kom

NIDN. 0612028002

## Lampiran 2.

### Anggaran Biaya

Pembiayaan ini secara keseluruhan adalah sebesar Rp 3.000.000,- dengan rincian seperti pada Tabel 1.

Tabel 1. Ringkasan Anggaran Biaya yang Diajukan

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang diusulkan (Rp)
1.	Gaji dan upah	750.000
2.	Bahan habis pakai dan peralatan	250.000
3.	Perjalanan	1.500.000
4.	Lain-Lain	500.000
	Jumlah	3.000.000

### Justifikasi Anggaran

1. Honorarium			
Honor	Honor/Hari (Rp)	Kuantitas Hari	Honor per Tahun (Rp)
Pembantu Lapangan	50.000	15	750.000
<b>SUBTOTAL (Rp)</b>			<b>750.000</b>

### Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya per Tahun (Rp)
ATK	HVS, ATK	1	75.000	75.000
Sewa Printer	Pembuatan Proposal dan Laporan	1	175.00	175.000
<b>SUBTOTAL (Rp)</b>				<b>250.000</b>

### Perjalanan

Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya per Tahun (Rp)
Perjalanan ke Mitra	Perizinan dan penyerahan laporan	10	150.000	150.000
<b>SUBTOTAL (Rp)</b>				<b>1.500.000</b>

### Lain-Lain

Kegiatan	Justifikasi	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya Per tahun (Rp)
Pembuatan laporan	Penggandaan, penjilidan laporan kemajuan/laporan akhir	10	50.000	50.000
<b>SUBTOTAL (Rp)</b>				<b>50.000</b>
<b>TOTAL ANGGARAN (Rp)</b>				<b>500.000</b>

### Lampiran 3. Susunan Organisasi dan Pembagian Tugas

No	Nama/NIDN	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1	Astri Charolina, S.Kom.,M.Cs/ 0627088301	Informatika	Digital Marketing/ IT	15	a. Melobi pihak-pihak terkait b. Merekap Data c. Pengolahan Data d. Penyusunan Laporan e. Membuat Naskah Publikasi
2	Dwi Retnoningsih, ST.,MT/ 0529057501	Informatika	Digital Marketing/ IT	15	a. Merekap Data b. Pengolahan Data c. Penyusunan Laporan d. Membuat Naskah Publikasi
3	Farid Fitriyadi, S.Kom., M.Kom./ 0607058902	Informatika	Digital Marketing/ IT	15	a. Merekap Data b. Pengolahan Data c. Penyusunan Laporan d. Membuat Naskah Publikasi
4	Erwin Kartinawati/ 0612028002	Ilmu Komunikasi	Digital Marketing/ IT	15	a. Merekap Data b. Pengolahan Data c. Penyusunan Laporan d. Membuat Naskah Publikasi