

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PkM: Pendampingan Penyusunan Peta Kelurahan Berbasis WebGIS Untuk Penunjang Pembangunan Bagi Pemerintah Kelurahan Rowosari, Kota Semarang

Jumlah Penulis : 5 orang (Abdi Sukmono, Arief Laila Nugraha, Moehammad Awaluddin, **Fauzi Janu Amarrohman**, Safira Devi Kirana)

Status Pengusul : penulis ke-4

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)
 b. Nomor ISSN : 2716-1579
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 4 No 1, Mei (2021)
 d. Penerbit : Institute of Computer Science (IOCS)
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : <https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1258/>
 Alamat Artikel : <https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1258/881>
 g. Terindex : Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1	1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,5	2,5	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	2,5	2,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3	3	3
Total = (100%)	9,5	9	9,25
Nilai Pengusul = (40% x 9,25) / 4 = 0,925			

Semarang, 20 Januari 2022

Reviewer 2



Dr. L. M. Sabri, S.T., M.T.
 NIP. 197703092008121001
 Unit Kerja : Teknik Geodesi FT UNDIP

Reviewer I



Bandi Sasmuto, S.T., M.T.
 NIP. 197802062010121003
 Unit Kerja : Teknik Geodesi FT UNDIP

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PkM: Pendampingan Penyusunan Peta Kelurahan Berbasis WebGIS Untuk Penunjang Pembangunan Bagi Pemerintah Kelurahan Rowosari, Kota Semarang

Jumlah Penulis : 5 orang (Abdi Sukmono, Arief Laila Nugraha, Moehammad Awaluddin, Fauzi Janu Amarrohman, Safira Devi Kirana)

Status Pengusul : penulis ke-4

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)
- b. Nomor ISSN : 2716-1579
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 4 No 1, Mei (2021)
- d. Penerbit : Institute of Computer Science (IOCS)
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : <https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1258/>
- g. Terindex : Google Scholar

Alamat Artikel : <https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1258/881>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi


Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	2,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	3,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	3,00
Total = (100%)			10,00	9,50
Nilai Pengusul = (40% x 9,50) / 4 = 0,95				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:
Unsur isi jurnal telah cukup sesuai dengan keadaannya.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
Ruang lingkup dan pembahasan sudah dibuat rinci dan jelas.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
Data sudah lengkap dan mutakhir, metodologi rinci.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:
Keadaannya terbitan sangat baik dan berkualitas.

Semarang, 18 Januari 2021
 Reviewer 1


 Bandi Sasmito, S.T., M.T.
 NIP. 197802062010121003
 Unit Kerja : Teknik Geodesi FT UNDIP

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PkM: Pendampingan Penyusunan Peta Kelurahan Berbasis WebGIS Untuk Penunjang Pembangunan Bagi Pemerintah Kelurahan Rowosari, Kota Semarang

Jumlah Penulis : 5 orang (Abdi Sukmono, Arief Laila Nugraha, Moehammad Awaluddin, Fauzi Janu Amarrohman, Safira Devi Kirana)

Status Pengusul : penulis ke-4

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)
- b. Nomor ISSN : 2716-1579
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 4 No 1, Mei (2021)
- d. Penerbit : Institute of Computer Science (IOCS)
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : <https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1258/>
- g. Terindex : Google Scholar

Alamat Artikel : <https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1258/881>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

	Jurnal Ilmiah Internasional
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
✓	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,00	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	3
Total = (100%)			10,00	9
Nilai Pengusul = (40% x 9) / 4 = 0,90				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:
ini paper cukup lengkap
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
pembahasan cukup rinci
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
data dan metode cukup mutakhir
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:
paper telah melalui proses review yg baik

Semarang,
Reviewer 2

20 Jan 2022


Dr. L. M. Sabri, S.T., M.T.
NIP. 197703092008121001
Unit Kerja : Teknik Geodesi FT UNDIP

PkM: Pendampingan Penyusunan Peta Kelurahan Berbasis WebGIS Untuk Penunjang Pembangunan Bagi Pemerintah Kelurahan Rowosari, Kota Semarang

A Sukmono, AL Nugraha, M Awaluddin... - TRIDARMA ..., 2021 - iocscience.org

Abstract Pemerintah Desa/Kelurahan sebagai unit pemerintahan terkecil di Indonesia memiliki perananan yang Pembangunan ini diharapkan dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Pelaksanaan pembangunan desa/kelurahan sangat membutuhkan sebuah data penunjang berupa peta. Sesuai amanah UU No 6 Tahun 2014 Pasal 17 ayat 2 disebutkan tentang peta desa/kelurahan yang menunjukkan batas wilayah. Desa/Kelurahan diwajibkan memiliki peta yang dapat digunakan sebagai penunjang pelaksanaan ...

☆ [Simpan](#) [Kutip](#) [Artikel terkait](#) [↔](#)



ISSN 2716-1679

TRIDARMA

Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)

Editor-in-Chief:
Hengki T. S

Available online at www.iicscience.org
Institute of Computer Science
(ICCSBeking)

Home (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/index>) / Editorial Team

Editorial Team

Editor in Chief

Hengki Tamando Sihotang Google Profile (<https://scholar.google.co.id/citations?user=7t7UN0IAAAAJ&hl=id>), Scopus iD: 57211266124 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211266124>), Medan, Universitas Sumatera Utara, Inedonesia

Associate Editors

Mochamad Wahyudi, Google Profile (<https://scholar.google.co.id/citations?user=-OXZpckAAAAJ&hl=id&oi=ao>), Scopus iD: 57144449500 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57144449500>), Universitas Bina Sarana Informatika, Jakarta, INA

Hengki Tamando Sihotang Google Profile (<https://scholar.google.co.id/citations?user=7t7UN0IAAAAJ&hl=id>), Scopus iD: 57211266124 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211266124>), Medan, Universitas Sumatera Utara, Inedonesia

William Ramdhan, Google Profile (<https://scholar.google.co.id/citations?user=op6HRAWAAAAJ&hl=id&oi=ao>), iD:Scopus (<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?sort=count-f&src=al&sid=984669fd4870ab69f30a1dd51d2f291e&sot=al&sdt=al&sl=44&s=AUTHLASTNAME%28Ramdhan%29+AND+AUTHFIRST%28William%29&st1=Ramdhan>)

Kisaran, STMIK Royal, Sumatera Utara, INA

Deny Jollyta, Google Profile (<https://scholar.google.co.id/citations?user=LtK5tnYAAAAJ&hl=id&oi=ao>), Scopus iD: 57200089307

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200089307>), Riau, Sekolah Tinggi Ilmu Komputer (STIKOM) Pelita Indonesia, INA

Husain, S.Kom.,M.Kom, Google Profile (<https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&user=3-N-V0UAAAAJ>), Scopus iD: 57211276793

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211276793>), Lombok, Universitas Bumigora, NTB, Indonesia

Dadang Priyanto, Google Profile (<https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&user=rdA4mlgAAAAJ>), Scopus iD: 57211266124, Lombok, Universitas Bumigora, NTB, Indonesia

Fristi Riandari, Google Profile (<https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&user=sBlspVwAAAAJ>), Scopus iD: 57202376726

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202376726>), Medan, STMIK Pelita Nusantara, Sumatera Utara, Indonesia

Penda Sudarto Hasugian, Google Profile (<https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&user=wn3notsAAAAJ>), Scopus iD: 57211276323

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211276323>), STMIK Pelita Nusantara, Medan, Indonesia

Deki Zulkarnain, Google Profile (<https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&user=ZQPfDwAAAAJ>), Scopus iD: 57190250171

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190250171>), Politeknik Trijaya Krama, Sumatera Utara, Indonesia

Editorial Board Members

Ade Setiawan Sembiring, Scopus iD: 57211276113 (<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?sort=count-f&src=al&sid=14bac6a4e25c74eb4dccc232fc8fe203f&sot=al&sdt=al&sl=42&s=AUTHLASTNAME%28sembiring%29+AND+AUTHFIRST%28ade%29&st1=sembiring&st2>)

Pelita Nusantara, Medan, Indonesia

Suprianto Panjairan, Scopus iD: 57211276189 (<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?sort=count-f&src=al&sid=93efbaef6e3a97dbc19e99d6b6f3a498&sot=al&sdt=al&sl=48&s=AUTHLASTNAME%28Panjaitan%29+AND+AUTHFIRST%28suprianto%29&st1=Panjaitan>)

Pelita Nusantara, Medan, Indonesia

Fitrian, Riski Muhamad, Scopus iD: 57211276194 (<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?sort=count-f&src=al&sid=027c8ebe2d6a0d386a249c9b7de03fd&sot=al&sdt=al&sl=42&s=AUTHLASTNAME%28fitrian%29+AND+AUTHFIRST%28riski%29&st1=fitrian&st2=riski&>)

Pelita Nusantara, Medan, Indonesia

Aditiya Pakpahan, Scopus iD: 57211276198 (<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?sort=count-f&src=al&sid=580630eef82d3b1f289455db3a2fe68c&sot=al&sdt=al&sl=45&s=AUTHLASTNAME%28Pakpahan%29+AND+AUTHFIRST%28Aditiya%29&st1=Pakpahan>)

Pelita Nusantara, Medan, Indonesia

Copy Editor

R. Mahdalena Simanjongrang, M.Kom, Google Profile (<https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&user=aFFoLPgAAAAJ>), Scopus iD: 56097235655

(<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?sort=count-f&src=al&sid=d4fbc79c479fc2e66d022448d4f677dc&sot=al&sdt=al&sl=42&s=AUTHLASTNAME%28simanjongrang%29+AND+AUTHFIRST%28R%29&st1=simanjongrang&>)

STMIK Pelita Nusantara, Sumatera Utara Indonesia

Marsono Marsel, S.Sos.,M.M, Medan, Institute of Computer Science, Indonesia

Arjon Samuel Sitio, ST.,M.Kom, Google Profile (https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&user=B_jNEbcAAAAJ), Scopus iD: 56097235600

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56097235600>), Medan, STMIK Pelita Nusantara, Sumatera Utara Indonesia



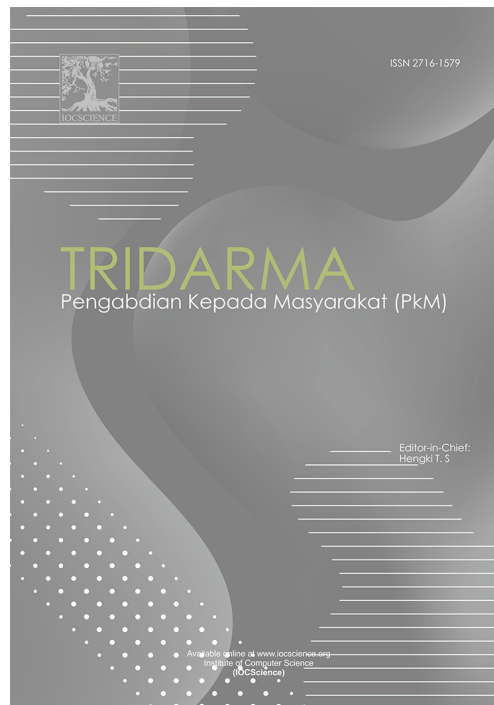
Ada Pertanyaan?
Chat Via WhatsApp
silakan klik logo WA

(<https://wa.me/6281381251442>)

Home (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/index>)

/ Archives (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/issue/archive>)

/ Vol. 4 No. 1 (2021): Mei: TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)



(<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/issue/view/64>)

Vol 4 No 1, Mei (2021): TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)

TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) is a scientific multidisciplinary journal published by Institute of Computer Science (IOCS). It is in the national level that covers a lot of common problems or issues related to community services. The aim of this journal publication is to disseminate the conceptual thoughts or ideas and research results that have been achieved in the area of community services.

The aim of this journal publication is to disseminate the conceptual thoughts or ideas and research results that have been achieved in the area of community services.

TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), particularly focuses on the main problems in the development of the sciences of community services areas as follows:

1. **Community Services, Information and Communication Technology, People, Local Food Security;**
2. **Training, Marketing, Appropriate Technology, Design;**
3. **Community Empowerment, Social Access;**
4. **Student Community Services;**
5. **Border Region, Less Developed Region;**
6. **Education for Sustainable Development;**
7. **Student Creativity Program (PKM), Village Development Grant Program (PHBD);**
8. **Counseling, Socialization to the Community;**
9. **and all related to Community Service (PKM).**

Published: 2021-01-06

Articles

PkM: Penyuluhan dan Pelatihan Teknologi Robotika dan Animasi (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1131>)

👤 Ibnu Rasyid Munthe, Ramadani Pane, Budianto Bangun, Ali Akbar Ritonga, Inez Chania Panjaitan

1-7

📄 PDF (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1131/789>)

📅 2021-01-01 📈 View : 183 Times

Pelatihan Pengolahan Angka Dengan Microsoft Excel Untuk Staff Desa Kota Batu Kecamatan Ciomas Kabupaten Bogor (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1280>)

👤 Helina Apriyani, Enok Tuti Alawiah , Dicky Haryanto, Rahmat Tri Yunandar

44-49

📄 PDF (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1280/956>)

📅 2021-05-30 📈 View : 71 Times

PkM: Pelatihan Membuat Daftar Pustaka Otomatis Dengan Aplikasi Mendeley Di STMIK Pelita Nusantara (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1253>)

👤 Petti Sijabat, Fristi Riandari

14-20

📄 PDF (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1253/876>)

📅 2021-03-24 📈 View : 222 Times

PkM: Peningkatan Efektifitas Pembelajaran Online Menggunakan Google Classroom (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1236>)

👤 Yulia Utami, Desi Vinsensia

8-13

📄 PDF (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1236/872>)

📅 2021-03-30 📈 View : 108 Times

Kiat Menghadapi Tantangan Pembelajaran Daring Di Masa Pandemi Covid-19 (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1286>)

👤 Ella Silvana Ginting, Tya Wildana Hapsari Lubis, Suci Pertiwi

35-43

📄 PDF (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1286/899>)

📅 2021-04-23 📈 View : 253 Times

PkM: Pendampingan Penyusunan Peta Kelurahan Berbasis WebGIS Untuk Penunjang Pembangunan Bagi Pemerintah Kelurahan Rowosari, Kota Semarang (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1258>)

👤 Abdi Sukmono, Arief Laila Nugraha, Moehammad Awaluddin, Fauzi Janu Amarrohman, Safira Devi Kirana

21-28

📄 PDF (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1258/881>)

📅 2021-04-01 📈 View : 119 Times

PkM: Menghidupkan Kembali Permainan Tradisional untuk Mengurangi Intensitas Bermain Game Online Pada Anak-Anak di Desa Genilangit (<https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/view/1248>)



Pendampingan Penyusunan Peta Kelurahan Berbasis WebGIS Untuk Penunjang Pembangunan Bagi Pemerintah Kelurahan Rowosari, Kota Semarang

Abdi Sukmono, Arief Laila Nugraha, Moehammad Awaluddin, Fauzi Janu
Amarrohman, Safira Devi Kirana

Teknik Geodesi
Universitas Diponegoro, Jl. Prof Soedarto, SH. Kampus UNDIP Tembalang, Semarang, Jawa
Tengah, Indonesia

Email: sukmono35@gmail.com

Abstrak

Pemerintah Desa/Kelurahan sebagai unit pemerintahan terkecil di Indonesia memiliki peranan yang pembangunan ini diharapkan dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Pelaksanaan pembangunan desa/kelurahan sangat membutuhkan sebuah data penunjang berupa peta. Sesuai amanah UU No 6 Tahun 2014 Pasal 17 ayat 2 disebutkan tentang peta desa/kelurahan yang menunjukkan batas wilayah. Desa/Kelurahan diwajibkan memiliki peta yang dapat digunakan sebagai penunjang pelaksanaan pembangunan. Spesifikasi teknis peta desa/kelurahan telah dikeluarkan oleh Badan Informasi Geospasial melalui Perka No 3 Tahun 2016 tentang spesifikasi teknis penyajian peta desa/kelurahan. Namun dalam pelaksanaannya dengan jumlah SDM Informasi Spasial di Tingkat Daerah yang masih terbatas belum tentu semua pemerintah daerah telah menyusun Peta Desa/Kelurahan. Pemerintah Kelurahan Rowosari sebagai Pelaksana Pemerintahan daerah sangat berkomitmen terhadap pembangunan sehingga melihat pentingnya peta desa/kelurahan. Akan tetapi keterbatasan pengetahuan dasar dalam penyusunan informasi geospasial menjadi salah satu permasalahan utama. Berdasarkan hal tersebut, Universitas Diponegoro sebagai salah satu universitas yang berkomitmen dalam pengembangan masyarakat daerah berusaha menjembatani permasalahan tersebut melalui program pengabdian kepada masyarakat untuk melaksanakan pendampingan penyusunan Peta Kelurahan berbentuk Sistem Informasi Geografis (SIG) berbasis Web atau lebih dikenal sebagai WebGIS. Hasil Program pengabdian kepada masyarakat ini berupa Peta dalam bentuk cetak dan WebGIS Infrastruktur dan Sebaran Potensi UMKM Kelurahan Rowosari yang dapat diakses secara online dan diintegrasikan dalam website Kelurahan Rowosari. Keberadaan Peta dan WebGIS ini mampu menjadi sarana rujukan perencanaan pembangunan dan publikasi potensi Kelurahan Rowosari.

Kata Kunci: Peta Kelurahan, Rowosari, SIG, WebGIS

1. Pendahuluan

Pemerintah Desa/Kelurahan sebagai wujud representasi pemerintah Daerah mempunyai peranan yang sangat penting dalam pembangunan infrastruktur nasional. Pembangunan infrastruktur ini diharapkan dapat terencana secara baik sehingga benar-benar tepat sasaran dan bermanfaat untuk menunjang kesejahteraan masyarakat. Menurut Gunena (2013) Perencanaan merupakan syarat bagi terlaksananya proses pembangunan yang baik. Selain itu dalam pelaksanaan pembangunan ini, Desa/Kelurahan juga harus memahami potensi yang ada di wilayahnya agar pembangunan dapat mengoptimalkan potensi lokal yang ada (Wulandari, 2017).

Pelaksanaan pembangunan infrastruktur desa/kelurahan sangat membutuhkan sebuah data penunjang berupa peta desa/kelurahan. Sesuai amanah UU No 6 Tahun 2014 Pasal 17 ayat 2 disebutkan tentang peta desa/kelurahan yang menunjukkan batas wilayah desa/kelurahan dan sarana prasarana yang ada. Desa/kelurahan diwajibkan memiliki peta yang dapat digunakan sebagai penunjang perencanaan dan pelaksanaan pembangunan. Spesifikasi teknis peta desa telah dikeluarkan oleh Badan Informasi Geospasial melalui Perka No 3 Tahun 2016 tentang spesifikasi teknis penyajian peta desa. Namun dalam pelaksanaannya dengan jumlah SDM Informasi Spasial di Tingkat Daerah yang masih terbatas pembuatan peta desa ini menjadi terhambat. Salah satu kelurahan yang mengalami permasalahan ini adalah Pemerintah Kelurahan Rowosari, Kecamatan Tembalang, Kota Semarang. Sebagai Pelaksana





Penyuluhan dan Pelatihan Teknologi Robotika dan Animasi

Ibnu Rasyid munthe¹, Ramadani Pane², Budianto Bangun³, Ali Akbar Ritonga⁴, Inez Chania Panjaitan⁵

¹Manajemen Informatika,

^{2,3,4,5}Teknologi Informasi

Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu, Jln.S.M. Raja No.126 A Aek Tapa, Rantauprapat, Kab. Labuhanbatu, Sumatera Utara, Indonesia

Email: Ibnurasyidmunthe@gmail.com

Abstrak

Kegiatan pengabdian yang dilaksanakan pada Siswa/i Ibay Komputer Rantauprapat dengan baik peserta dan staf yang mengikuti kegiatan tersebut sebanyak 35 orang dimana siswa yang mengikuti penyuluhan dan pelatihan dari tingkat SMA Sebanyak 10 orang dengan persentase 29%, pelajar tingkat SMK sebanyak 20 orang dengan persentase 57%, kemudian Diploma sebanyak 5 orang dengan persentase 14%, siswa dan staf yang mengikuti penyuluhan dan pelatihan tersebut. Hasil Post Test yang dilakukan diakhir acara siswa dan staf yang memahami materi penyuluhan dan pelatihan teknologi robotika dan animasi yang menyatakan paham sebanyak 29 orang dengan persentase 83% dan 6 orang yang menyatakan tidak paham dengan persentase 17%. Dari data tersebut dapat diketahui bahwa animo terhadap acara penyuluhan dan pelatihan teknologi robotika dan animasi sangat baik. Hal ini mengindikasikan bahwa para Siswa/i dan staff ibay komputer menyambut positif kegiatan yang telah dilakukan. Sesuai dengan harapan mereka sangat mengharapkan adanya kegiatan-kegiatan yang sifatnya memberikan edukasi dan pelatihan memberi pengetahuan yang baru dan inovasi.

Kata Kunci: Animasi, Robotika, Pelatihan, Siswa dan Staf Ibay Komputer Rantauprapat.

1. Pendahuluan

Merakit robot adalah operasi yang tampaknya asing tapi mempunyai tantangan tersendiri. Meskipun dapat bergerak sendiri, ia pasti harus bergerak dengan cara yang terkendali, apakah itu dikendalikan oleh orang atau dengan sendirinya. Dalam hal ini, dalam bentuk instruksi input, mikrokontroler berfungsi sebagai toko memori. Microcontroller adalah komputer elektronik digital dengan program yang dapat ditulis dan dihapus dengan cara khusus yang memiliki input dan output dan daya, cara mikrokontroler benar-benar membaca dan menulis data. Perangkat dalam chip yang digunakan untuk memanipulasi perangkat listrik juga dapat disebut mikrokontroler.[1] Animasi adalah gambar bergerak yang telah membuat banyak penggunaan komputerisasi dalam proses pengembangannya saat ini. Ada juga metode membuat animasi, baik secara konvensional maupun digital, bersama dengan hari-hari, dan jenis animasi yang terjadi juga berkembang. Ada sejumlah gaya animasi, tetapi segala macam animasi dapat digunakan sebagai media iklan. Seorang animator dapat menyampaikan presentasi karya animasi asli dengan melemparkan imajinasi dan penulis karakteristik ke dalamnya, yang dapat membuat animasi lebih unik relatif terhadap media tradisional lainnya.[2]

Ibay Komputer Rantauprapat sebagai sarana edukasi informal yang ada dikabupaten labuhanbatu dibidang pendidikan komputer. Menghadapi perkembangan teknologi industri 4.0 harus menjadi sebuah pemikiran yang harus segera dilakukan agar para siswa nantinya siap bersaing dalam menghadapi dunia kerja. Salah satu dari perkembangan teknologi industri 4.0 yakni perkembangan teknologi robotika. Animasi juga memiliki perkembangan yang pesat dapat kita lihat dari perkembangan dunia industri game, aplikasi smartphone, spesial efek yang ditanamkan pada aplikasi smarphone misalnya tiktok, instagram facebook dan youtube semua aplikasi tersebut menggunakan animasi. Dengan pelatihan ini diharapkan siswa dan staf mampu mengetahui teknologi robotika dan animasi sebagai pengembangan ilmu pengetahuan serta memanfaatkannya.





Pelatihan Pengolahan Angka Dengan Microsoft Excel Untuk Staff Desa Kota Batu Kecamatan Ciomas Kabupaten Bogor

Enok Tuti Alawiah, Dicky Haryanto, Rahmat Tri Yunandar, Helina Apriyani

Universitas Bina Sarana Informatika, Jl. Kramat Raya No.98, Senen, Jakarta Pusat
Email: enok.etw@bsi.ac.id

Abstrak

Pengabdian masyarakat. Salah satu cara untuk melaksanakan tridharma perguruan tinggi adalah dengan melakukan pengabdian masyarakat yaitu Pemerintah Desa Kota Batu berada di Jalan Melati Desa Kota Batu Kecamatan Ciomas Bogor. Saat ini mitra memiliki kemampuan terbatas dalam memahami Microsoft Excel dan belum memiliki keahlian dalam pengolahan angka serta membuat laporan keuangan dengan Microsoft Excel. Solusi yang ditawarkan berupa pelatihan yang bertujuan agar staff pemerintahan desa mempunyai kemampuan untuk memahami Microsoft Excel, memahami fungsi dan dapat mengolah angka serta membuat laporan keuangan sederhana dengan Microsoft Excell. Luaran kegiatan akan ada dalam bentuk publikasi pada media massa nasional dan dokumentasi kegiatan dalam bentuk foto dan video kegiatan.

Kata Kunci: pelatihan excel, pengolahan angka, laporan keuangan

1. Pendahuluan

Tridharma perguruan tinggi berisi tiga point penting yaitu pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat. Menurut undang-undang, Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, ahlak mulia serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa dan Negara. Sedangkan penelitian dilakukan untuk menganalisa permasalahan, menemukan solusi baru, memecahkan permasalahan, menciptakan ide kreatif, gagasan, cipta karya yang dipublikasikan. Sedangkan pengabdian masyarakat adalah kegiatan yang dilakukan untuk berkontribusi terhadap masyarakat sekitar sebagai salah satu wujud tridharma perguruan tinggi.

Menurut undang-undang, Desa adalah kesatuan masyarakat hukum yang memiliki batas wilayah yang berwenang untuk mengatur dan mengurus urusan pemerintahan, kepentingan masyarakat setempat berdasarkan prakarsa masyarakat, hak asal usul, dan atau hak tradisional yang diakui dan dihormati dalam sistem pemerintahan Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Desa Kota Batu berada di Jalan Melati Desa Kota Batu Kecamatan Ciomas Bogor. Kepala Desa saat ini adalah Ibu Ratna Wulansari yang membawahi 18 staff aktif yang saat ini bekerja untuk melayani kebutuhan masyarakat terutama dalam memberikan pelayanan terkait administrasi dan yang lainnya. Saat ini mitra pemerintahan Desa Kota Batu hanya memiliki beberapa komputer dan hanya sebagian kecil staff yang mampu mengoperasikan komputer dengan baik. Sisanya hanya bekerja dengan menggunakan alat tulis dan dokumen kertas lainnya. Hal tersebut terkadang menyulitkan mitra dalam menyelesaikan pekerjaan terutama ketika harus membuat laporan yang bentuknya komputer.

Kerjasama aparatur desa dalam penyelenggaraan pemerintah desa merupakan salah satu indikator untuk melihat kinerja aparatur desa. Dalam hal ini kemampuan aparatur untuk bekerja sama dengan orang lain guna menyelesaikan tugas yang ditentukan sehingga hasil pekerjaannya akan semakin baik. (Salma Yusuf, M Chairul Basrun Umanailo, 2020)

Pelatihan ilmu teknologi komputer untuk meningkatkan kemampuan administrasi perangkat desa sangatlah dibutuhkan, namun terdapat kendala yaitu tidak adanya software yang

