

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL.....	ii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Luaran	1
1.3 Manfaat Kegiatan	2
BAB 2. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN	3
2.1 Profil Desa.....	3
2.1.1 Letak Geografis Desa.....	3
2.1.2 Demografi	3
2.1.3 Topografi	3
2.2 Kondisi dan Potensi Wilayah.....	4
2.2.1 Keadaan Sosial.....	4
2.2.2 Keadaan Ekonomi.....	4
2.3 Profil Mitra Karang Taruna Bhinneka Sakti	5
2.3.1 Kegiatan Mitra Karang Taruna Bhinneka Sakti	5
2.3.2 Permasalahan yang Dihadapi Mitra	6
2.3.3 Penyelesaian masalah melalui Pelatihan Pembelajaran Siswa SMP Tentang Ilmu Dasar Komputer dan Ilmu Dasar Aplikasi.....	6
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	7
3.1 Perencanaan.....	7
3.2 Skema Pelaksanaan	7
3.3 Pelaksanaan	7
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	9
4.1 Anggaran Biaya.....	9
4.2 Jadwal Kegiatan	9
DAFTAR PUSTAKA	10
LAMPIRAN - LAMPIRAN.....	11
Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota. Dan Dosen Pendamping.....	11
L1.2 Biodata Anggota Pengusul (1)	13
L1.3 Biodata Anggota Pengusul (2)	14
L1.4 Biodata Anggota Pengusul (3)	15
L1.5 Biodata Anggota Pengusul (4)	17
L1.6 Biodata Anggota Pengusul (5)	19
L1.7 Biodata Dosen Pendamping	20
Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan.....	23
Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas.....	25
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana	26
Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesiapan dari Mitra	27
Lampiran 6. Denah Detail Lokasi Mitra Kerja	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kegiatan Kerja Bakti Bersih Dusun	5
Gambar 2. 2 Kegiatan pengenalan UMKM ternak kambing milik Pak Purwanto...	6
Gambar 3. 1 Skema pelaksanaan Pelatihan Pembelajaran Siswa	7
Gambar 5. 1 Denah Lokasi Detail Mitra.....	28
Gambar 5. 2 Tampilan Maps Lokasi Detail Mitra	28

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Format Ringkasan Anggaran	9
Tabel 4. 2 Jadwal Kegiatan	9

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan adalah suatu pondasi dalam hidup yang harus dibangun dengan sebaik mungkin. Pendidikan menjadi salah satu faktor terpenting dalam meningkatkan kemajuan bangsa. Banyuwangi sebagai kota yang termasuk dalam kota yang berkembang di Jawa Timur, dituntut untuk menyediakan fasilitas dan pelayanan yang baik di bidang pendidikan. Pendidikan baik formal maupun non-formal merupakan syarat mutlak untuk daerah yang ingin maju dan terus berkembang. Dalam dunia pendidikan, teknologi menjadi salah satu media penunjang siswa dalam mempelajari ilmu baru dengan efektif dan efisien. Dengan kondisi saat ini Covid-19 yang memungkinkan terjadinya sistem pembelajaran secara daring, dan menuntut siswa untuk lebih mengerti akan teknologi.

Kurangnya literasi daerah dan pengetahuan mengenai dunia komputer membuat siswa tingkat SMP yang ada di Dusun Sumberwaru, Desa Tamanagung, Kecamatan Cluring ini memiliki wawasan yang sempit mengenai ilmu pengetahuan teknologi khususnya ilmu dasar komputer dan ilmu dasar aplikasi yang menjadi faktor hambatan juga tantangan pembelajaran berbasis teknologi. Tidak semua siswa tingkat SMP mengerti tentang ilmu dasar komputer seperti bagaimana penggunaan dan fungsi apa saja yang terdapat dalam aplikasi *Microsoft Word*, *Microsoft PowerPoint* dan *Microsoft Excel*. Banyak di antara mereka yang masih menggunakan jasa Warnet (Warung Internet) untuk membantu mereka dalam proses pengerjaan dokumen atau tugas yang diberikan oleh guru, terutama tugas yang berhubungan dengan pengetikan atau pembuatan suatu karya tulis ilmiah. Selain itu, siswa tingkat SMP yang ada di dusun Sumberwaru ini juga masih terdapat beberapa yang belum mengetahui dan memahami bagaimana fungsi aplikasi yang ada pada komputer yang digunakan pada saat kegiatan daring berlangsung.

Berdasarkan kondisi tersebut maka melalui Pelatihan Pembelajaran Siswa SMP Tentang Ilmu Dasar Komputer dan Ilmu Dasar Aplikasi ini dapat memudahkan siswa tingkat SMP yang ada di dusun Sumberwaru untuk mengetahui ilmu dasar komputer yang belum pernah diketahui sebelumnya. Selain itu, siswa tingkat SMP tersebut juga dapat memahami fungsi-fungsi *tools* dan aplikasi yang ada pada komputer melalui pelatihan ini. Selain itu, diharapkan melalui pelatihan ini dapat meningkatkan kualitas pendidikan siswa melalui pemahaman tentang ilmu dasar computer dan bisa menerapkannya dalam masyarakat. Semakin luas pengetahuan siswa, maka semakin luaslah dalam mengenal dunia.

1.2 Luaran

1. Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir Kegiatan PKM-M
2. Siswa tingkat SMP di dusun Sumberwaru kedepannya mampu mengoperasikan komputer dengan baik dan benar.

3. Siswa tingkat SMP di dusun Sumberwaru kedepannya dapat menjadi siswa yang memiliki wawasan yang luas tentang ilmu komputer.

1.3 Manfaat Kegiatan

1. Bagi Siswa

- a. Meningkatkan kualitas pendidikan anak-anak SMP di Dusun Sumberwaru
- b. Membangun kesadaran siswa tentang pentingnya pendidikan ilmu dasar komputer
- c. Meningkatkan daya saing anak-anak pedesaan agar dapat bersaing dengan anak-anak yang tinggal di perkotaan
- d. Siswa tingkat SMP di dusun Sumberwaru dapat mengoperasikan komputer sesuai kebutuhan.

2. Bagi Mitra

Memberikan sebuah inovasi yang dapat dikembangkan melalui kerjasama antara mahasiswa dengan Karang Taruna Bhinneka Sakti Sumberwaru. Membantu memecahkan masalah yang ada dalam mitra untuk membantu membangun kesadaran anak tentang pentingnya pendidikan ilmu dasar komputer serta meningkatkan kualitas belajar siswa tingkat SMP di Dusun Sumberwaru.

3. Bagi Masyarakat

Memberikan dampak literasi yang meningkat bagi masyarakat karena memberikan ilmu baru dan membuka wawasan yang luas tentang ilmu komputer.

4. Bagi Pemerintahan

Sebagai peningkatan literasi di dunia Pendidikan untuk memajukan bangsa, negara dan memajukan nama pemerintahan karena adanya pengetahuan baru dan wawasan yang luas.

BAB 2. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN

2.1 Profil Desa

Desa Tamanagung adalah sebuah desa di Kabupaten Banyuwangi yang berada di wilayah bagian selatan, tepatnya kurang lebih 30 km dari Pusat Pemerintahan Kabupaten Banyuwangi ke arah selatan jalur menuju ke Kabupaten Jember. Secara administratif Desa Tamanagung masuk ke dalam wilayah Kecamatan Cluring. Desa Tamanagung terdiri dari 4 dusun yaitu, Dusun Sumberwaru, Dusun Krajan, Dusun Sumberjeruk, dan Dusun Sagad.

Dengan luas wilayah 998.993 Ha, Desa Tamanagung termasuk daerah yang memiliki kekayaan alam atau sumber daya alam yang cukup tinggi. Sumber daya alam yang ada di Desa Tamanagung antara lain adalah pertanian, peternakan, dan perkebunan. Dengan sumber daya alam yang cukup tinggi tersebut membuat perekonomian di Desa Tamanagung juga tercukupi.

2.1.1 Letak Geografis Desa

a. Batas – Batas Wilayah

- 1) Sebelah Utara berbatasan dengan Desa Sumbersari dan Desa Kepundungan Kecamatan Srono
- 2) Sebelah Timur berbatasan dengan Desa Sraten Kecamatan Cluring
- 3) Sebelah Selatan berbatasan dengan Desa Cluring Kecamatan Cluring
- 4) Sebelah Barat berbatasan dengan Desa Wringinrejo Kecamatan Gambiran dan Desa Kembiritan Kecamatan Genteng

b. Luas Wilayah

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1) Luas Wilayah | : 998,993 ha |
| 2) Persawahan | : 638,770 ha |
| 3) Pemukiman | : 239,225 ha |
| 4) Makam | : 4,779 ha |
| 5) Pekarangan | : 114,099 ha |
| 6) Perkantoran | : 2,120 ha |

2.1.2 Demografi

Jumlah penduduk Desa Tamanagung pada tahun 2018 tercatat sebanyak 9.121 jiwa, terdiri atas 4.698 jiwa laki-laki dan 4.423 jiwa perempuan yang tersebar di 4 (empat) dusun yaitu Dusun Sumberwaru, Dusun Krajan, Dusun Sumberjeruk, dan Dusun Sagad.

2.1.3 Topografi

Topografi Desa Tamanagung berupa dataran rendah dengan ketinggian rata-rata dari permukaan air laut ± 35 m dpl, dengan keadaan suhu rata-rata berkisar 23 - 28 °C. Curah hujan rata-rata tiap tahun berkisar

1127 - 1250 mm. Untuk jenis tanaman yang mayoritas tumbuh di Desa Tamanagung adalah tanaman padi.

2.2 Kondisi dan Potensi Wilayah

2.2.1 Keadaan Sosial

a. Pendidikan

Kondisi pendidikan untuk tingkat SMP di Desa Tamanagung terutama di Dusun Sumberwaru masih membutuhkan perhatian terlebih pada saat masa pandemi ini membuat proses pembelajaran menjadi online, sehingga untuk memahami suatu materi pembelajaran kurang efektif. Terlebih untuk materi tentang pengenalan komputer, pelajar masih merasa kesulitan untuk memahaminya dikarenakan terbatasnya jumlah komputer disekolah dan kurangnya praktikum pada saat materi tentang computer di masa pandemi *covid-19* saat ini.

b. Keagamaan dan Budaya

Sesuai dengan data yang ada, dari lima agama yang diakui oleh pemerintah, jumlah pemeluk agama terbanyak di Desa Tamanagung adalah jumlah pemeluk Agama Islam yaitu mencapai 99,39 % dari total jumlah pemeluk agama yang ada di Desa Tamanagung. Sedangkan selebihnya adalah pemeluk agama selain Islam.

Karena mayoritas warga Desa Tamanagung memeluk agama Islam, maka kondisi budaya yang bersifat keagamaan di Desa Tamanagung lebih diwarnai oleh nilai-nilai agama Islam. Meski demikian semangat toleransi antar pemeluk agama di Desa Tamanagung cukup bagus, terlihat dari sikap saling menghormati satu sama lain antara para pemeluk agama di Desa Tamanagung pada setiap pelaksanaan hari-hari besar agama pada masing-masing agama.

Secara kultur-historis, warga Desa Tamanagung paling banyak berasal dari suku Jawa, dengan demikian kesenian yang berkembang dan masih lestari di Desa Tamanagung lebih banyak diwarnai oleh kesenian-kesenian Jawa seperti jaranan, hadrah dan orkes melayu. Dengan demikian kesenian lokal dan kesenian yang bernuansa Islami juga mendominasi kelompok kesenian seperti jaranan dan orkes melayu.

2.2.2 Keadaan Ekonomi

Perekonomian warga Desa Tamanagung selama ini bertumpu di sektor pertanian dengan mata pencaharian mayoritas sebagai petani, adapun petani pemilik lahan yaitu sebanyak 1.904 orang, dan sebagai buruh tani yaitu sebanyak 1.287 orang. Selain itu jumlah penduduk Desa Tamanagung yang bermata pencaharian lain di luar sektor pertanian meliputi ; sebagai pekerja sektor informal lainnya yang terdiri dari tukang batu, tukang kayu, tukang cukur, sopir, montir, dan lain-lain sebanyak 212 orang, sebagai PNS/TNI/POLRI sebanyak 89 orang, sebagai guru

sebanyak 145 orang, sebagai pedagang sebanyak 60 orang dan sebagai pensiunan sebanyak 26 orang. (*sumber data : kantor Desa Tamanagung*)

2.3 Profil Mitra Karang Taruna Bhinneka Sakti

Karang Taruna Bhinneka Sakti merupakan wadah pengembangan generasi muda non-partisan, yang tumbuh atas dasar kesadaran dan rasa tanggung jawab sosial dari, oleh, dan untuk masyarakat khususnya generasi muda di Dusun Sumberwaru Desa Tamanagung Kecamatan Cluring Kabupaten Banyuwangi Provinsi Jawa Timur.

2.3.1 Kegiatan Mitra Karang Taruna Bhinneka Sakti

Kegiatan yang dilakukan oleh Karang Taruna Bhinneka Sakti sangat bernilai positif untuk mengembangkan dan memperkenalkan dusunnya ke dunia luar. Adapun beberapa agenda kegiatan yang telah dilakukan oleh Karang Taruna Bhinneka Sakti yaitu:

a. Kerja Bakti Bersih Dusun

Kerja Bakti bersih dusun ini dilakukan secara rutin 2 minggu sekali oleh seluruh anggota karang taruna. Kegiatan kerja bakti ini dilakukan dengan sistem bergilir dari satu RW ke RW lainnya yang ada di Dusun Sumberwaru.



Gambar 2. 1 Kegiatan Kerja Bakti Bersih Dusun

b. Mengenalkan UMKM yang ada di Dusun Sumberwaru

Kegiatan ini bertujuan untuk mengenalkan UMKM yang ada di Dusun Sumberwaru agar bisa meningkatkan UMKM tersebut dengan melalui media promosi atau edukasi yang nantinya di bagikan pada laman *youtube* karang taruna Bhinneka Sakti.



Gambar 2. 2 Kegiatan pengenalan UMKM ternak kambing milik Pak Purwanto

2.3.2 Permasalahan yang Dihadapi Mitra

Jumlah siswa-siswi tingkat SMP yang ada di Dusun Sumberwaru dapat terbilang cukup banyak. Berdasarkan hasil survey, mayoritas diantara mereka sudah bisa mengoperasikan *smartphone* dengan cukup baik untuk melaksanakan kegiatan sekolah secara daring. Namun, tingkat pemahaman mereka mengenai Ilmu Komputer masih sangatlah kurang. Terlebih jika mereka mendapatkan tugas dari gurunya yang berhubungan dengan computer/laptop, mereka masih kebingungan dan masih meminta bantuan orang lain untuk mengerjakan tugasnya tersebut.

2.3.3 Penyelesaian masalah melalui Pelatihan Pembelajaran Siswa SMP Tentang Ilmu Dasar Komputer dan Ilmu Dasar Aplikasi

Melalui Pelatihan Pembelajaran Siswa SMP Tentang Ilmu Dasar Komputer dan Ilmu Dasar Aplikasi ini, diharapkan dapat membantu meningkatkan kualitas pendidikan dan kualitas *skill* atau kemampuan siswa-siswi tingkat SMP yang ada di Dusun Sumberwaru. Sehingga, mereka bisa mendapatkan ilmu komputer yang tidak atau belum bisa didapatkan karena pelaksanaan kegiatan sekolah secara daring di masa pandemic *covid-19* ini.

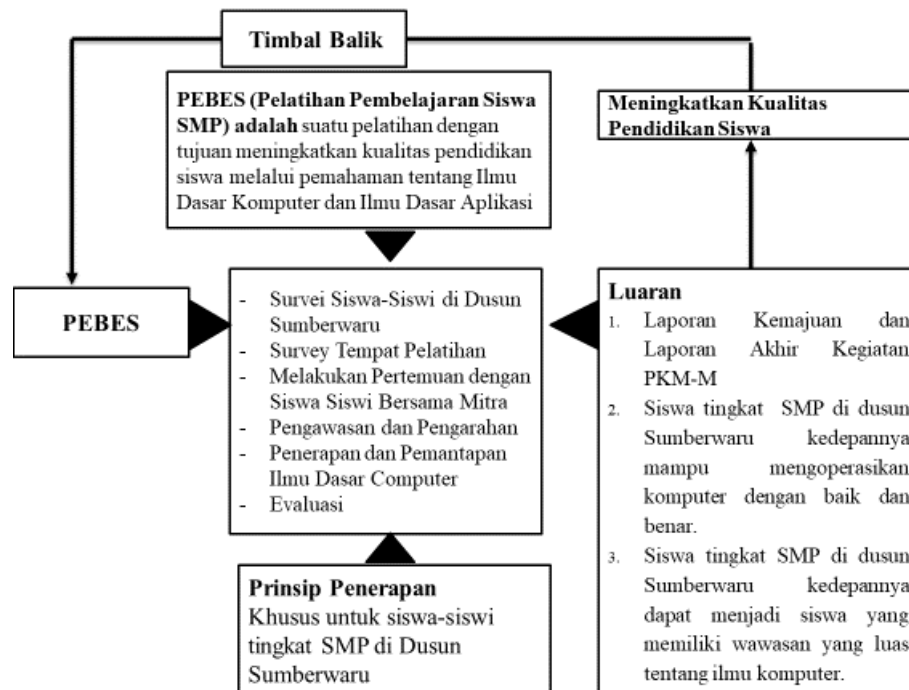
BAB 3. METODE PELAKSANAAN

3.1 Perencanaan

Dalam tahap persiapan ini meliputi survey siswa siswi SMP di Dusun Sumberwaru, penyusunan proposal persiapan materi yang akan dibahas/disajikan nantinya, memperkirakan anggaran dana yang akan terpakai dan berlanjut pada pengajuan izin dan kerjasama dengan mitra Karang Taruna Bhinneka Sakti Sumberwaru dan masyarakat di Dusun Sumberwaru, menyusun waktu pelaksanaan pelatihan, dan mempersiapkan alat dan bahan yang dibutuhkan dalam pelatihan. Selain itu, tim juga akan berkoordinasi dengan pihak desa terkait dengan tempat dan juga pelaksanaan pengabdian masyarakat

3.2 Skema Pelaksanaan

Skema perencanaan pelaksanaan kegiatan PKM-M di Dusun Sumberwaru ditunjukkan pada Gambar 3.1



Gambar 3. 1 Skema pelaksanaan Pelatihan Pembelajaran Siswa

3.3 Pelaksanaan

Penjelasan mengenai tahapan dari **Pelatihan Pembelajaran Siswa** adalah sebagai berikut :

1. Survey Siswa-Siswi di Dusun Sumberwaru

Tahap awal dari program ini, kami melakukan survey di Dusun Sumberwaru bersama mitra Karang Taruna Bhinneka Sakti Sumberwaru, kami mewawancari beberapa siswa SMP di Dusun Sumberwaru tentang ilmu dasar computer.

2. Survei Tempat Pelatihan

Tahap selanjutnya kami melakukan survei tempat di Dusun Sumberwaru bersama mitra Karang Taruna Bhinneka Sakti Sumberwaru, kami berdiskusi dengan pihak dusun terkait tempat yang digunakan untuk pelatihan terhadap siswa-siswi di Dusun Sumbewaru.

3. Pertemuan dengan Siswa-Siswi bersama Mitra

Tahap selanjutnya kami berinteraksi langsung dengan siswa-siswi di Dusun Sumberwaru, kami memperkenalkan dan mensosialisasikan program PKM kami kepada siswa-siswi dan kami mengadakan pelatihan terhadap siswa-siswi tentang Ilmu Dasar Komputer dan Ilmu Dasar Aplikasi, serta bagaimana tanggapan masyarakat mengenai adanya pelatihan tentang Ilmu Dasar Komputer dan Ilmu Dasar Aplikasi kepada siswa-siswi di Dusun Sumberwaru.

4. Penerapan dan Pemantapan Ilmu Dasar Komputer

Tahap ini menjelaskan pada siswa-siswi tentang Ilmu Dasar Komputer dan Ilmu Dasar Aplikasi, serta membuka sesi tanya jawab tentang masalah yang mungkin terjadi selama proses pelatihan berlangsung.

5. Pengawasan dan Pengarahan

Tahap selanjutnya yaitu melakukan pengawasan terhadap siswa-siswi. Apabila ada suatu kesalahan atau ketidakpahaman mengenai materi, maka bisa dilakukan penjelasan kembali dengan cara yang baik.

6. Evaluasi

Untuk mengetahui keberhasilan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan adanya evaluasi, yaitu evaluasi hasil. Evaluasi hasil dilakukan dengan mengadakan pemantauan kelanjutan dari hasil sebelumnya dengan menyebarkan kuisioner kepada peserta pelatihan. Lalu, kita akan mendapatkan data yang bisa digunakan untuk laporan hasil kegiatan.

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

Ringkasan anggaran dana mulai dari peralatan penunjang, bahan habis pakai, perjalanan, dan lain lain. Semua anggaran ini dirancang untuk menjalankan kegiatan PKM-M ditampilkan pada Tabel 4.1.

Tabel 4. 1 Format Ringkasan Anggaran

No	Jenis Pengeluaran	Biaya(Rp)
1.	Peralatan penunjang	935.000
2.	Bahan habis pakai	750.000
3.	Sewa Alat	1.240.000
4.	Konsumsi	1.075.000
5.	Lain-lain: administrasi, publikasi,seminar, laporan	1.170.000
Jumlah		Rp 5.170.000

4.2 Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan PKM-M selama 5 bulan akan ditampilkan pada Tabel 4.2.

Tabel 4. 2 Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan Ke-1				Bulan Ke-2				Bulan Ke-3				Bulan Ke-4				Bulan Ke 5			
		Minggu Ke-																			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Persiapan kerangka kerja																				
2.	Pelaksanaan																				
3.	Evaluasi																				
4.	Publikasi artikel ilmiah																				
5.	Laporan Akhir																				

DAFTAR PUSTAKA

[http://tamanagung.desa.id/
611-Article Text-1533-2-10-20200206.pdf](http://tamanagung.desa.id/611-Article%20Text-1533-2-10-20200206.pdf)
[http://scholar.google.co.id/scholar_url?url=https://iocscience.org/ejournal/index.p
hp/abdimas/article/download/611/397&hl=en&sa=X&ei=rOntX4ntI46CywSvq6b
oBA&scisig=AAGBfm39RMiTVMBzWTQXpuVs9cGWSmJWVw&nossl=1&oi
=scholar](http://scholar.google.co.id/scholar_url?url=https://iocscience.org/ejournal/index.php/abdimas/article/download/611/397&hl=en&sa=X&ei=rOntX4ntI46CywSvq6boBA&scisig=AAGBfm39RMiTVMBzWTQXpuVs9cGWSmJWVw&nossl=1&oi=scholar)

LAMPIRAN - LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota. Dan Dosen Pendamping

L1.1 Biodata Ketua Pengusul

9

LAMPIRAN - LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota. Dan Dosen Pendamping

L1.1 Biodata Ketua Pengusul

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Maulidina Oktaviani
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	Teknik Informatika
4.	NIM	361855401094
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Lampung, 16 Oktober 1999
6.	E-mail	dinaokta906@gmail.com
7.	No Telepon/Hp	082336832923

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No.	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	PKKMB	Peserta	3-6 September 2018 di Politeknik Negeri Banyuwangi
2	Kuliah Tamu Generasi Milenial Menyambut Revolusi Industri 4.0	Peserta	15 September 2018 di Politeknik Negeri Banyuwangi

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Kelulusan Kelas Belajar Dasar Pemrograman Web	Dicoding	2020

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 sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-M.

Banyuwangi, 31 Oktober 2020

Ketua Pengusul,



(Maulidina Oktaviani)

L1.2 Biodata Anggota Pengusul (1)

11

L1.2 Biodata Anggota Pengusul (1)

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Hurin In Dinnar Saputri
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	Teknik Informatika
4.	NIM	361855401099
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Banyuwangi, 12 Agustus 2000
6.	E-mail	hurinsaputri123@gmail.com
7.	No Telepon/Hp	085234014996

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti


No.	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	PKKMB	Peserta	3-6 September 2018 di Politeknik Negeri Banyuwangi
2	Kuliah Tamu Generasi Milenial Menyambut Revolusi Industri 4.0	Peserta	15 September 2018 di Politeknik Negeri Banyuwangi

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 sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-M.

Banyuwangi, 31 Oktober 2020

Anggota Pengusul(1),


(Hurin In Dinnar Saputri)

L1.3 Biodata Anggota Pengusul (2)

12

L1.3 Biodata Anggota Pengusul (2)

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Yuliyati Salamah
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Teknik Informatika
4	NIM	361855401123
5	Tempat Tanggal Lahir	Banyuwangi, 05 November 1999
6	E-mail	yuliys0511@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085815702747

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No.	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.	PKKMB	Peserta	3-6 September 2018 di Politeknik Negeri Banyuwangi
2.	HMTI (Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika)	Pengurus	2018-sekarang Di Politeknik Negeri Banyuwangi
3.	Kuliah Tamu TI 2019 (Menjadi Technopreneur bersama Teknik Informatika)	Panitia	2019 Di Politeknik Negeri Banyuwangi

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Help Desk	Kominfo	2019
2.	Junior Network Administrator	Digital Talent Scholarship Kominfo	2019
3.	Kelulusan Kelas Belajar Dasar Pemrograman Web	Dicoding	2020

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 sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-M.

Banyuwangi, 31 Oktober 2020

Anggota Pengusul (2),



(Yuliyati Salamah)

L1.4 Biodata Anggota Pengusul (3)

14

L1.4 Biodata Anggota Pengusul (3)

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Litte Lukma Sari
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	Teknik Informatika
4.	NIM	361855401112
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Banyuwangi, 10 November 1999
6.	E-mail	littelukma99@gmail.com
7.	No Telepon/Hp	082141998431

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

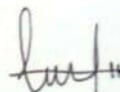
No.	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	PKKMB	Peserta	3-6 September 2018 di Politeknik Negeri Banyuwangi
2	Kuliah Tamu Generasi Milenial Menyambut Revolusi Industri 4.0	Peserta	15 September 2018 di Politeknik Negeri Banyuwangi

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 sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-M.

Banyuwangi, 31 Oktober 2020

Anggota Pengusul(3),



(Litte Lukma Sari)

L1.5 Biodata Anggota Pengusul (4)

15

L1.5 Biodata Anggota Pengusul (4)

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Lailyyatul Maslikhah
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	Teknik Informatika
4.	NIM	361855401116
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Banyuwangi, 07 Maret 1999
6.	E-mail	lailyyatulmaslikhah@gmail.com
7.	Nomor Telepon/HP	085940456261

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No.	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	PKKMB	Peserta	3-6 September 2018 di Politeknik Negeri Banyuwangi
2	Kuliah Tamu Generasi Milenial Menyambut Revolusi Industri 4.0	Peserta	15 September 2018 di Politeknik Negeri Banyuwangi

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Kelulusan Kelas Belajar Dasar Pemrograman Web	Dicoding	2020

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 sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-M.

Banyuwangi, 31 Oktober 2020

Anggota Pengusul(4),



(Lailyyatul Maslikhah)

L1.6 Biodata Anggota Pengusul (5)

17

L1.6 Biodata Anggota Pengusul (5)

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Hikmah Wulan Septiana
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	Teknik Informatika
4.	NIM	361855401108
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Banyuwangi, 24 September 2000
6.	E-mail	hikmahwulan@gmail.com
7.	No Telepon/Hp	082336442018

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No.	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	PKKMB	Peserta	3-6 September 2018 di Politeknik Negeri Banyuwangi
2	Kuliah Tamu Generasi Milenial Menyambut Revolusi Industri 4.0	Peserta	15 September 2018 di Politeknik Negeri Banyuwangi

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 sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-M.

Banyuwangi, 31 Oktober 2020

Anggota Pengusul(3),



(Hikmah Wulan Septiana)

L1.7 Biodata Dosen Pendamping

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Alfin Hidayat,S.T.,M.T.
2	Jenis Kelamin	L
3	Program Studi	Teknik Informatika
4	NIP/NIDN	NIP. 199010052014041002 NIDN. 0005109001
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Jayapura, 05 Oktober 1990
6	<i>E-mail</i>	alfin.hidayat@poliwangi.ac.id
7	Nomor Telepon/HP	+6285731147608

B. Riwayat Pendidikan

	Sarjana	S2/Magister	S3/Doktor
Nama Institusi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	-
Jurusan	Teknik Elektro	Teknik Elektro	-
Tahun Masuk- Lulus	2008-2012	2011-2013	-

C. Rekam Jejak Tri Dharma PT

C.1. Pendidikan/Pengajaran

No	Nama Mata Kuliah	Wajib/Pilihan	SKS
1.	Pemrograman Hardware	Wajib	3 sks
2.	Administrasi Server	Wajib	3 sks
3.	Manajemen Proyek Sistem Informasi	Wajib	2 sks
4.	Mikrokontroler	Wajib	3 sks
5.	Teknik Sistem Digital	Wajib	2 sks

C.2. Penelitian

No	Judul Penelitian	Penyandang Dana	Tahun
1.	Cascade FSMC – PID untuk Pengaturan Posisi Lift	Pribadi	2013

	menggunakan Brushless DC Motor-		
2.	Sistem Pakar Diagnosa Penyakit dan Penanganan pada Tanaman Jeruk Berbasis Web di Kecamatan Purwoharjo	Pribadi	2015
3.	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Matahari (PLTM) Sebagai Upaya Peningkatan Frekuensi Produksi Hasil Panen Tanaman Buah Naga Merah	Pribadi	2016
4.	'E-Rooms' Manajemen Dan Monitoring Penggunaan Fasilitas Pelayanan Kesehatan Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Banyuwangi	Pemda Banyuwangi	2016
5.	Pengembangan Sistem Diagnosa Hama dan Penyakit Tanaman Berbasis Web sebagai Sarana Informasi dan Upaya Peningkatan Produksi Buah Naga	DRPM	2017
6.	Rancang Bangun Media Pembelajaran Perakitan Komputer Berbasis Android untuk Keterampilan Komputer di SMK NU Rogojampi	PNBP	2017
7.	Rancang Bangun Alat Pendeteksi Gas Beracun Gunung Ijen Kabupaten Banyuwangi sebagai Upaya Early Warning System (EWS)	DRPM	2018
8.	Rancang Bangun Sistem Monitoring Gas Beracun Kawah Ijen Banyuwangi Berbasis Java Desktop	PNBP	2018
9.	Rancang Bangun Smart Cage Burung Lovebird Berbasis Arduino	PNBP	2019
10.	Sistem Monitoring Ruang Gedung 454 Politeknik Negeri Banyuwangi Berbasis Web	PNBP	2019

C.3. Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Penyandang Dana	Tahun
----	------------------------------------	-----------------	-------

1.	IbM Desa Purwodadi Kecamatan Gambiran Melalui Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Matahari (PLTM) sebagai Upaya Peningkatan Frekuensi Produksi Hasil Panen Tanaman Buah Naga Merah	DRPM	2016
2.	Pengembangan Infrastruktur Pariwisata Air terjun Telunjuk Raung Mangaran Desa Sumberarum Kecamatan Songgon Kabupaten Banyuwangi	DRPM	2016
3.	PKM Kelompok Pemilah Sampah TPSA Bulusan Kabupaten Banyuwangi Melalui Program Ompimpah	PNBP	2018
4.	Workshop Pengelolaan Sumber Daya Mangrove Menjadi Produk Unggulan Masyarakat Guna Meningkatkan Pariwisata Teluk Pangpang Di Dusun Krajan Desa Wringin Putih Kecamatan Muncar Banyuwangi	PNBP	2018
5.	Penerapan Teknologi Cantrik(Canting Elektrik) Batik dengan Metode Canting Tulis Dalam Upaya Pemberdayaan Penyandang Disabilitas Di Desa Tampo	PNBP	2019

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 sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-M.

Banyuwangi, 31 Oktober 2020

Dosen Pendamping,

(Alfin Hidayat, S.T.,M.T)

NIDN. 0005109001

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

Justifikasi Anggaran ditunjukkan pada Tabel 5.1.

Tabel 5. 1 Justifikasi Anggaran Kegiatan

1. Jenis Perlengkapan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
Spidol Snowman Whiteboard Hitam	10	8.500	85.000
Stop Kontak 4 lubang + 4 saklar ST-1482SW	2	100.000	200.000
Wi-Fi D-link + Paket Internet 4G	1	650.000	650.000
Sub Total			Rp 935.000,00
2. Bahan Habis Pakai	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
Aseptic Gel Onemed 500ml Pump	1	80.000	80.000
Face Shield	40	12.500	500.000
Desinfektan 5L	2	85.000	170.000
Sub Total			Rp 750.000,00
3. Sewa Alat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
Laptop	10	50.000	500.000
Speaker Sound System	1	350.000	350.000
Microphone	2	30.000	60.000
LCD Proyektor	1	250.000	250.000
Tripod Screen Proyektor	1	80.000	80.000
Sub Total			Rp 1.240.000,00
4. Konsumsi	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
a. Konsumsi dan Snack Peserta	15	30.000	450.000
b. Konsumsi Anggota dan Karang Taruna	25	25.000	625.000
Sub Total			Rp 1.075.000,00
5. Lain-Lain	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
a. Biaya Publikasi, Dekorasi, dan Dokumentasi	4	200.000	800.000
b. Biaya Percetakan Laporan	5	50.000	250.000
c. Transportasi	6	20.000	120.000
Sub Total			Rp 1.170.000,00

Total 1+2+3+4+5 (Rp)	Rp 5.170.000,00
Lima Juta Seratus Tujuh Puluh Ribu Rupiah	

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas

Tabel 5.2 Susunan Organisasi Tim

No	Nama/NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)	Uraian Tugas
1	Maulidina Oktaviani /361855401094	Teknik Informatika	Teknik Informatika	8 jam	Memetakan semua aktivitas tim
2	Hurin In Dinnar Saputri /361855401099	Teknik Informatika	Teknik Informatika	8 jam	Menuliskan semua perkembangan tim dalam worksheet
3	Yuliyati Salamah /361855401123	Teknik Informatika	Teknik Informatika	8 jam	Menggambar desain dari produk yang dikerjakan
4	Litte Lukma Sari /361855401112	Teknik Informatika	Teknik Informatika	8 jam	Mengecek jadwal dan aktivitas tim
5	Lailyyatul Maslikhah /361855401116	Teknik Informatika	Teknik Informatika	8 Jam	Melaporkan dan Mengomunikasikan satu sama lain
6	Hikmah Wulan Septiana/36185 5401108	Teknik Informatika	Teknik Informatika	8 Jam	Manajemen keuangan dan material

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Jl. Raya Jember kilometer 13 Labanawen, Kabat, Banyuwangi, 68461

Telepon / Faks : (0333) 636780

E-mail : poliwangi@poliwangi.ac.id ; Website : <http://www.poliwangi.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maulidina Oktaviani
NIM : 361855401094
Program Studi : D-III Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM-M saya dengan judul Pelatihan Pembelajaran Siswa SMP Tentang Ilmu Dasar Komputer dan Ilmu Dasar Aplikasi di Dusun Sumberwaru yang diusulkan untuk tahun anggaran 2020 adalah asli karya kami dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya yang sudah diterima ke kas negara. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Dosen Pendamping,

(Alfin Hidayat, S.T., M.T.)

NIDN. 0005109001

Banyuwangi, 31 Oktober 2020

Yang menyatakan,



Maulidina Oktaviani

NIM. 361855401094

Mengetahui,

Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan

Muhammad Sofi'ul Amin, S.T., M.T.

NIP. 198605212015041002

Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesediaan dari Mitra

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJA SAMA DARI MITRA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mitra	: Karang Taruna Bhinneka Sakti Sumberwaru
Perwakilan Mitra	: Agus Mariono
Bidang Kegiatan	: Pengabdian Masyarakat
Alamat	: Dusun Sumberwaru RT.01/RW.04, Desa Tamanagung Kec. Cluring, Kab. Banyuwangi 68482

Dengan ini menyatakan bersedia untuk bekerjasama dengan pelaksana kegiatan PKM–Pengabdian Kepada Masyarakat Yang Berjudul Pelatihan Pembelajaran Siswa SMP Tentang Ilmu Dasar Komputer dan Ilmu Dasar Aplikasi di Dusun Sumberwaru, dengan :

Nama Ketua Tim Pengusul	: Maulidina Oktaviani
Nomor Induk Mahasiswa	: 361855401094
Program Studi	: Teknik Informatika
Nama Dosen Pendamping	: Alfin Hidayat, S.T.,M.T
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Banyuwangi

Guna menerapkan dan/atau mengembangkan iptek pada tempat kami.

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa diantara pihak Mitra dan Pelaksana Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Banyuwangi, 31 Oktober 2020

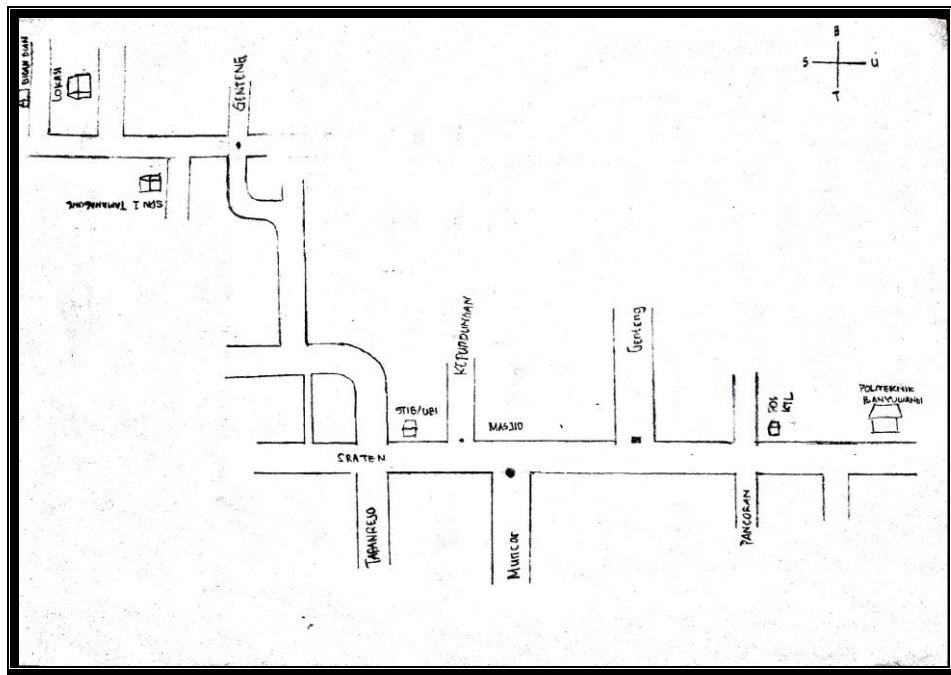
Yang menyatakan,



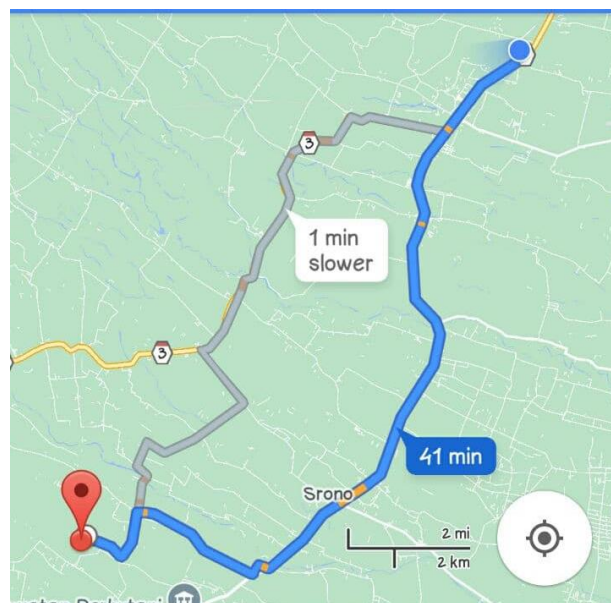
(Agus Mariono)

Lampiran 6. Denah Detail Lokasi Mitra Kerja

Adapun jarak dari Politeknik Negeri Banyuwangi menuju lokasi mitra yang ada di lingkungan Dusun Sumberwaru RT.01/RW.04, Desa Tamanagung Kecamatan Cluring, Kabupaten Banyuwangi dengan waktu tempuh 41 menit perjalanan. Lokasi mitra terletak di depan Bidan Dian setelah SDN 1 Tamanagung seperti terlihat pada gambar 5.1 sedangkan dari tampilan maps terlihat pada gambar 5.2.



Gambar 5. 1 Denah Lokasi Detail Mitra



Gambar 5. 2 Tampilan Maps Lokasi Detail Mitra