**PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

**WORKSHOP PEMBUATAN PORTOFOLIO BERBASIS WEB DENGAN HOSTING MENGGUNAKAN GITHUB DI SMK AL AMANAH TANGERANG SELATAN**



Disusun Oleh:

**Alvin Hendrawan (201011400342)**

**An Nisa Dira (201011400378)**

**Andre Farhan Saputra (201011402123)**

**Andri Firman Saputra (201011402125)**

**Azriel FachrulRezy (201011401824)**

**Lutfi Ruhbi Syahdat (201011401022)**

**Muhammad Irgi Al Ghithraf (201011400874)**

**Nixon Milo Hamonangan (201011402149)**

**Noval Rizky Ramadhan (201011401566)**

**Yuvita Ratih Dewi (201011400927)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKUTAS ILMU KOMPUTER**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS PAMULANG**

**TAHUN 2022**

# **LEMBAR IDENTITAS**

**PROPOSAL KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

1. **JUDUL PENGABDIAN** : Workshop Pembuatan Portofolio Berbasis Web

Dengan Hosting Menggunakan Github

1. **BIDANG KEAHLIAN** : Teknik Informatika
2. **KETUA PELAKSANA**

Nama Lengkap : An Nisa Dira

NIM : 201011400378

Prodi/Fakultas : Teknik Informatika / Ilmu Komputer

1. **ANGGOTA PENGABDI**

Jumlah Anggota Dosen : 1 orang

Jumlah Mahasiswa : 10 orang

1. **PELAKSANA**

Sasaran Peserta : Kelas XI

Lokasi : SMK Al Amanah, Tangerang Selatan

Bentuk Kegiatan : Workshop

1. **SUMBER DANA** : Pribadi/Kelompok

Pamulang, September 2022

**KETUA PELAKSANA**

**AN NISA DIRA**

**201011400378**

**Menyetujui,**

**DOSEN PENDAMPING**

**HADI ZAKARIA, S.Kom.,M.M.,M.Kom**

**0401066503**

# **DAFTAR ISI**

[**LEMBAR IDENTITAS** i](#_Toc114331679)

[**DAFTAR ISI** ii](#_Toc114331680)

[**DAFTAR TABEL** iii](#_Toc114331681)

[**DAFTAR GAMBAR** iv](#_Toc114331682)

[**BAB I** 1](#_Toc114331683)

[**PENDAHULUAN** 1](#_Toc114331684)

[**1.1.** **LATAR BELAKANG** 1](#_Toc114331685)

[**1.2.** **PERUMUSAN MASALAH** 2](#_Toc114331686)

[**1.3.** **MANFAAT KEGIATAN** 2](#_Toc114331687)

[**1.4.** **POTRET, PROFIL DAN KONDISI KHALAYAK SASARAN** 2](#_Toc114331688)

[**BAB II** 3](#_Toc114331689)

[**GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN** 3](#_Toc114331690)

[**2.1.** **LOKASI KEGIATAN** 3](#_Toc114331691)

[**2.2.** **ANALISIS SITUASI** 3](#_Toc114331692)

[**2.3.** **SASARAN** 3](#_Toc114331693)

[**BAB III** 4](#_Toc114331694)

[**METODE PELAKSANAAN** 4](#_Toc114331695)

[**BAB IV** 5](#_Toc114331696)

[**BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN** 5](#_Toc114331697)

[**4.1.** **ANGGARAN BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN** 5](#_Toc114331698)

[**4.2.** **JADWAL KEGIATAN** 5](#_Toc114331699)

[**DAFTAR PUSTAKA** 6](#_Toc114331700)

[**LAMPIRAN LAMPIRAN** 7](#_Toc114331701)

[**Lampiran Biodata Dosen Pembimbing** 7](#_Toc114331702)

[**Lampiran Biodata Ketua dan Anggota Pelaksana** 8](#_Toc114331703)

[**Susunan Kepanitiaan** 11](#_Toc114331704)

[**Denah Detail Lokasi Kerja Mitra** 12](#_Toc114331705)

# **DAFTAR TABEL**

[Tabel 1 Anggaran Biaya Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat 5](#_Toc114331062)

[Tabel 2 Jadwal Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat 5](#_Toc114331063)

[Tabel 3 Susunan Kepanitiaan 11](#_Toc114331064)

# **DAFTAR GAMBAR**

[Gambar 1 SMK Al Amanah 12](#_Toc114331626)

[Gambar 2 Denah Lokasi SMK Al Amanah 12](#_Toc114331627)

# **BAB I**

# **PENDAHULUAN**

## **LATAR BELAKANG**

Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) merupakan kegiatan yang bertujuan untuk membantu masyarakat dalam melakukan beberapa kegiatan bermanfaat tanpa mengharapkan imbalan apapun. Kegiatan ini memberikan kesempatan bagi mahasiswa/i untuk terjun langsung dan melakukan kontribusi yang memiliki dampak positif, manfaat, serta perubahan pada tempat yang dituju.

Di zaman sekarang ini, segala kegiatan memerlukan teknologi informasi agar dapat dilaksanakan secara cepat, tepat dan akurat untuk meningkatkan produktivitas. Untuk mewujudkannya, diperlukan juga Sumber Daya Manusia (SDM) yang handal dan professional dengan kemampuan yang mumpuni sehingga mampu bersaing secara nasional atau bahkan internasional. Semakin ketatnya persaingan dalam bidang pekerjaan membuat para pencari kerja harus pintar dalam mencari cara atau terobosan baru untuk membuktikan kemampuan dan pencapaiannya. Salah satu cara paling efektif ialah dibutuhkannya sebuah portofolio. Portofolio adalah ringkasan pengalaman kerja serta berbagai pencapaian yang telah didapatkan sebelumnya dan berhubungan dengan bidang pekerjaan yang akan dilamar. Portofolio ini akan memudahkan perusahaan dalam menentukan apakah kualifikasi Anda sesuai dengan jenis pekerjaan yang ditawarkan. Selain itu, untuk beberapa jenis pekerjaan di industri kreatif, daftar pencapaian bisa lebih dipertimbangkan daripada tingkat pendidikan seseorang. Hal itu dikarenakan dalam dunia kreatif, memiliki banyak pengalaman lebih diunggulkan daripada orang yang berpendidikan tinggi namun tidak punya pengalaman. Portofolio dapat dibuat secara online agar lebih mudah diakses oleh banyak orang, terutama seorang calon pemberi kerja.

Permasalahan yang banyak ditemui saat ini adalah beberapa pelamar kerja sering lupa mencantumkan portofolio dan hanya fokus pada pembuatan CV (*curriculum vitae*) sehingga menyebabkan peluangnya diterima pekerjaan menjadi lebih kecil. Selain itu juga, tidak sedikit orang yang belum mengetahui bagaimana cara menunjukkan portofolio mereka melalui website pribadi karena seringkali biaya sewa hosting dan domain menjadi hambatan. Sebenarnya saat ini sudah tidak perlu khawatir lagi mengenai hal tersebut, karena ada alternatif yang dapat digunakan secara gratis, yaitu Github Pages. Github Pages merupakan layanan dari github (sebuah platform berbagi kode program) yang berguna untuk meng-host halaman statis web. Namun, belum banyak yang mengerti bagaimana cara membangun sebuah website portofolio dengan hosting menggunakan Github Pages.

Oleh karena itu untuk membantu para siswa mengenali portofolio, cara merancangnya, serta meng-hostingnya secara online, dibuatlah proposal pengajuan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini sebagai syarat dilakukannya kegiatan tersebut.

## **PERUMUSAN MASALAH**

Seperti dijelaskan sebelumnya, bahwa portofolio berbasis online merupakan sebuah cara paling efektif dan menjanjikan bagi seseorang untuk mencari pekerjaan dan bersaing dengan kandidat pelamar lainnya. Namun di sisi lain, hal ini belum diketahui oleh banyak orang. Salah satu kendala yang dihadapi dalam meng-hosting portofolio berbasis online ialah domain yang berbayar. Oleh karena itu, untuk bisa meng-hosting sebuah portofolio secara online dan gratis, perlu diberikan pengetahuan tentang adanya Github Pages dengan sentuhan desain menggunakan CSS agar lebih menarik.

## **MANFAAT KEGIATAN**

Adapun manfaat dari pelaksanaan kegiatan ini tidak hanya dirasakan oleh mahasiswa ataupun siswa saja, namun keduanya. Bagi kami selaku mahasiswa tentunya akan memunculkan sikap empati dan tanggung jawab terhadap adik-adik kami para siswa SMK, serta memberikan keterampilan dan pengalaman. Selain itu juga sebagai ajang bagi kami untuk menerapkan ilmu yang telah kami dapatkan semasa kuliah. Adapun para siswa SMK akan memperoleh bantuan tenaga dan pikiran dalam menyiapkan portofolio yang bisa mereka gunakan setelah lulus nantinya.

## **POTRET, PROFIL DAN KONDISI KHALAYAK SASARAN**

Khalayak sasaran dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini adalah siswa/I SMK Al Amanah kelas IX tahun ajaran 2022/2023 jurusan Rekayasa Perangkat Lunak (RPL) yang sedang merintis untuk mempersiapkan diri menjadi programmer di masa mendatang. Harapannya mereka dapat mengoptimalkan apa yang telah mereka pelajari dan kerjakan ke dalam sebuah portofolio yang akan mereka buat sebagai bekal dalam mencari pekerjaan.

# **BAB II**

# **GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN**

## **LOKASI KEGIATAN**

Lokasi kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini akan dilaksanakan di SMK Al Amanah yang terletak di daerah Pamulang, Tangerang Selatan. Dalam melakukan kegiatan ini, kami bekerja sama dengan Kepala Sekolah, guru-guru, dan siswa.

## **ANALISIS SITUASI**

SMK Al Amanah Al Bantani merupakan sebuah sekolah kejuruan swasta di bawah naungan Yayasan Pondok Pesantren dan Pendidikan Al Amanah Al Bantani. Sekolah ini memiliki konsentrasi dalam mencetak tenaga kerja yang kompeten dalam bidang Rekayasa Perangkat Lunak, Otomatisasi & Tata Kelola Perkantoran, Bisnis Daring & Pemasaran, Akuntansi & Keuangan Lembaga, dan Perbankan Syariah. Lulusan dari sekolah ini diharapkan benar benar layak untuk memasuki dunia usaha maupun berwirausaha sendiri. Beberapa program diklat di SMK Al Amanah juga telah mengikuti perkembangan teknologi saat ini, seperti penyesuaian *software* yang dipelajari dan penggunaan alat-alat yang serupa dengan dunia usaha/industry.

SMK Al Amanah memulai kegiatan belajar mengajar pukul 07.00 – 14.00 WIB, dengan jumlah kelas pada jurusan Rekayasa Perangkat Lunak (RPL) sebanyak 2 kelas. Kegiatan belajar mengajar pada jurusan ini meliputi materi tentang HTML, Website PHP, Pengenalan dan penggunaan *bootstrap*, CSS, Desain menggunakan photoshop, serta Database.

Berdasarkan pengamatan kami terhadap alumni SMK Al Amanah sehingga cocok dijadikan tempat dilaksanakannya kegiatan PKM ini ialah belum adanya materi mengenai portofolio, perancangannya, serta cara menghostingnya secara online di Github Pages, sehingga dengan dilaksanakannya kegiatan ini maka para siswa akan mengetahui pentingnya portofolio yang baik dan dimana mereka dapat menghostingnya secara online yang bisa diakses secara online oleh siapapun.

## **SASARAN**

Sasaran program Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) yang berjudul diatas adalah ditujukan kepada siswa kelas IX jurusan Rekayasa Perangkat Lunak. Sebelum praktek membuat portofolio, kami akan memberikan sosialisasi dan pengenalan materi terlebih dahulu agar dapat memotivasi dan meningkatnya pola pandang mereka terhadap pentingnya portofolio. Setelah itu kami akan menjelaskan tahapan-tahapan sekaligus mengajarkan metode-metode pembuatan portofolio tersebut.

# **BAB III**

# **METODE PELAKSANAAN**

Metode pelaksanaan pada program Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini yaitu dengan metode transfer ilmu dari mahasiswa kepada pihak yang di suluh, dengan penjabaran metode PKM sebagai berikut.

1. Konsultasi dengan Dosen pembimbing, guna mendiskusikan mulai dari persiapan kegiatan hingga berakhirnya kegiatan.
2. Observasi guna mengetahui kondisi riil SMK Al Amanah. Observasi ini melihat kondisi jam pelajaran, kegiatan sekolah, jumlah siswa.
3. Persiapan terhadap lokasi kegiatan, barang-barang yang akan digunakan, software yang diperlukan, kelengkapan dan penguasaan materi, maupun yang lainnya.
4. Pelaksanaan kegiatan
5. Evaluasi Bersama, untuk mengetahui apakah kegiatan ini dapat berjalan sesuai harapan dan apakah hasilnya sangat memuaskan atau tidak.
6. Pembuatan Laporan, untuk melaporkan hasil kegiatan yang telah dijalankan.

Adapun gambarannya sebagai berikut.

# **BAB IV**

# **BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

## **ANGGARAN BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

Tabel 1 Anggaran Biaya Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Jenis Pengeluaran** | **Biaya (Rp.)** |
| 1 | Peralatan penunjang   * Banner * Plakat | Rp. 160.000,00 |
| 2 | Bahan habis pakai   * Snack * Makan siang | Rp. 730.000,00 |
| 3 | Hadiah   * Hadiah tanya jawab * Hadiah review materi * Hadiah post-test dan pre-test | Rp. 155.000,00 |
| 4 | Seserahan   * Kepala Sekolah * Wakil Kepala Sekolah * Petugas Lab * Guru-guru | Rp. 850.000,00 |
| 5 | Lain-lain   * Administrasi * Transportasi | Rp. 100.000,00 |
| **Jumlah** | | **Rp.1.995.000,00** |

## **JADWAL KEGIATAN**

Tabel 2 Jadwal Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Jenis Kegiatan** | **Minggu**  **Ke-1** | | | | | **Minggu**  **Ke-2** | | | | **Minggu**  **Ke-3** | | | | **Minggu**  **Ke-4** | | | |
| 1 | Konsultasi Dosen Pembimbing |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Observasi |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Persiapan |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Pelaksanaan |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Evaluasi |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Laporan |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# **DAFTAR PUSTAKA**

AHasan.js. (2019, July 11). *Membuat portofolio online dengan github . Gratis !* Retrieved from Medium: https://medium.com/@abdurhasan20/membuat-portofolio-online-dengan-github-gratis-1ef516db54fa

Bagus Sudirman, M. (2021, November 26). *Beberapa Hal Mengenai Github Dan Cara Menggunakannya*. Retrieved from Kotakode: http://teknik-informatika-s1.stekom.ac.id/informasi/baca/Beberapa-Hal-Mengenai-Github-dan-Cara-Menggunakannya/a5032bbea5c04c3947d0d0fa4bf03139178be3df

*Quish*. (n.d.). Retrieved from Cara Membangun Portofolio Di Halaman GitHub: https://id.quish.tv/how-build-portfolio-github-pages

# **LAMPIRAN LAMPIRAN**

## **Lampiran Biodata Dosen Pembimbing**

### **Identitas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Lengkap** | Hadi Zakaria, S.Kom.,M.M.,M.Kom |
| **NIDN** | 0401066503 |
| **Tempat, Tanggal Lahir** |  |
| **Jenis Kelamin** | Laki-laki |
| **Status Ikatan Kerja** | Dosen Tetap |
| **Perguruan Tinggi** | Universitas Pamulang |
| **Program Studi** | Teknik Informatika |
| **Pendidikan Terakhir** | S2 |

### **Riwayat Pendidikan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **Gelar Akademik** | **Tanggal Ijazah** | **Jenjang** |
| STMIK Kuwera | S.Kom | 1995 | S1 |
| Universitas Krisnadwipayana | M.M | 2008 | S2 |
| STMIK Eresha | M.Kom | 2013 | S2 |

## **Lampiran Biodata Ketua dan Anggota Pelaksana**

### **Ketua Pelaksana**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Lengkap** | An Nisa Dira |
| **NIM** | 201011400378 |
| **Tempat, Tanggal Lahir** | Jakarta, 12 Juli 2001 |
| **Jenis Kelamin** | Perempuan |
| **E-mail** | [Diraa.annisa@gmail.com](mailto:Diraa.annisa@gmail.com) |
| **No.Telp/HP** | 081289063961 |
| **Program Studi** | Teknik Informatika |

### **Anggota Pelaksana 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Lengkap** | Alvin Hendrawan |
| **NIM** | 201011400342 |
| **Tempat, Tanggal Lahir** | Jakarta, 26 April 2002 |
| **Jenis Kelamin** | Laki-laki |
| **E-mail** | [Alvinhendrawan002@gmail.com](mailto:Alvinhendrawan002@gmail.com) |
| **No.Telp/HP** | 08982701406 |
| **Program Studi** | Teknik Informatika |

### **Anggota Pelaksana 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Lengkap** | Andre Farhan Saputra |
| **NIM** | 201011402123 |
| **Tempat, Tanggal Lahir** | Jakarta, 29 Januari 2002 |
| **Jenis Kelamin** | Laki-laki |
| **E-mail** | [Andrefarhansaputra@gmail.com](mailto:Andrefarhansaputra@gmail.com) |
| **No.Telp/HP** | 087733932416 |
| **Program Studi** | Teknik Informatika |

### **Anggota Pelaksana 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Lengkap** | Andri Firman Saputra |
| **NIM** | 201011402125 |
| **Tempat, Tanggal Lahir** | Jakarta, 29 Januari 2002 |
| **Jenis Kelamin** | Laki-laki |
| **E-mail** | [Andrifirmansaputra1@gmail.com](mailto:Andrifirmansaputra1@gmail.com) |
| **No.Telp/HP** | 087808675313 |
| **Program Studi** | Teknik Informatika |

### **Anggota Pelaksana 4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Lengkap** | Azriel FachrulRezy |
| **NIM** | 201011401824 |
| **Tempat, Tanggal Lahir** | Jakarta, 06 November 2001 |
| **Jenis Kelamin** | Laki-laki |
| **E-mail** | [Afachrulrezy@gmail.com](mailto:Afachrulrezy@gmail.com) |
| **No.Telp/HP** | 087868522274 |
| **Program Studi** | Teknik Informatika |

### **Anggota Pelaksana 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Lengkap** | Lutfi Ruhbi Syahdat |
| **NIM** | 201011401022 |
| **Tempat, Tanggal Lahir** | Tangerang, 23 Maret 2002 |
| **Jenis Kelamin** | Laki-laki |
| **E-mail** | [Lutfiruhbisyahdat23@gmail.com](mailto:Lutfiruhbisyahdat23@gmail.com) |
| **No.Telp/HP** | 0895364506607 |
| **Program Studi** | Teknik Informatika |

### **Anggota Pelaksana 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Lengkap** | Muhammad Irgi Al Ghithraf |
| **NIM** | 201011400874 |
| **Tempat, Tanggal Lahir** | Jakarta, 28 Agustus 2002 |
| **Jenis Kelamin** | Laki-laki |
| **E-mail** | [Irgibungsu@gmail.com](mailto:Irgibungsu@gmail.com) |
| **No.Telp/HP** | 089652456953 |
| **Program Studi** | Teknik Informatika |

### **Anggota Pelaksana 7**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Lengkap** | Nixon Milo Hamonangan |
| **NIM** | 201011402149 |
| **Tempat, Tanggal Lahir** | Tangerang Selatan, 16 November 2002 |
| **Jenis Kelamin** | Laki-laki |
| **E-mail** | [Milonixon12@gmail.com](mailto:Milonixon12@gmail.com) |
| **No.Telp/HP** | 085893036320 |
| **Program Studi** | Teknik Informatika |

### **Anggota Pelaksana 8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Lengkap** | Noval Rizky Ramadhan |
| **NIM** | 201011401566 |
| **Tempat, Tanggal Lahir** | Tangerang, 30 November 2001 |
| **Jenis Kelamin** | Laki-laki |
| **E-mail** | [Novalramadhan002@gmail.com](mailto:Novalramadhan002@gmail.com) |
| **No.Telp/HP** | 08979223650 |
| **Program Studi** | Teknik Informatika |

### **Anggota Pelaksana 9**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Lengkap** | Yuvita Ratih Dewi |
| **NIM** | 201011400927 |
| **Tempat, Tanggal Lahir** | Bogor, 04 Juni 2002 |
| **Jenis Kelamin** | Perempuan |
| **E-mail** | [Yuvitaratih462@gmail.com](mailto:Yuvitaratih462@gmail.com) |
| **No.Telp/HP** | 089507885381 |
| **Program Studi** | Teknik Informatika |

## **Susunan Kepanitiaan**

Tabel 3 Susunan Kepanitiaan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **NIM/NIDN** | **Job Desc Acara** |
| Hadi Zakaria, S.Kom.M.M.,M.Kom | 0401066503 | Dosen Pembimbing |
| An Nisa Dira | 201011400378 | MC |
| Yuvita Ratih Dewi | 201011400927 | Penanggung Jawab Konsumsi |
| Andri Firman Saputra | 201011402125 | Narasumber |
| Muhammad Irgi Al Ghitraf | 201011400874 |
| Nixon Milo Hamonangan | 201011402149 | Moderator |
| Noval Rizky Ramadhan | 201011401566 |
| Andre Farhan Saputra | 201011402123 | Mentor |
| Azriel FachrulRezy | 201011401824 |
| Lutfi Ruhbi Syahdat | 201011401022 | Dokumenter dan Kelengkapan |
| Alvin Hendrawan | 201011400342 |

## **Denah Detail Lokasi Kerja Mitra**

Gambar 1 SMK Al Amanah



Gambar 2 Denah Lokasi SMK Al Amanah

