

**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	(201011402125)
Andri Firman Saputra	(201011402123)
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
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS PAMULANG
TAHUN 2022**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG.....	1
1.2. PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3. MANFAAT KEGIATAN	2
1.4. POTRET, PROFIL DAN KONDISI KHALAYAK SASARAN.....	2
BAB II.....	3
GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN	3
2.1. LOKASI KEGIATAN	3
2.2. ANALISIS SITUASI.....	3
2.3. SASARAN.....	3
BAB III.....	4
METODE PELAKSANAAN	4
BAB IV	5
BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN.....	5
4.1. JADWAL KEGIATAN.....	5
DAFTAR PUSTAKA	6
LAMPIRAN LAMPIRAN.....	7
Lampiran Biodata Dosen Pembimbing.....	7
Lampiran Biodata Ketua dan Anggota Pelaksana	8
Denah Detail Lokasi Kerja Mitra.....	11

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. 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 profesional 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 merancang nya, serta meng-hostingnya secara online, dibuatlah proposal pengajuan

kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini sebagai syarat dilakukannya kegiatan tersebut.

1.2. 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.

1.3. 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.

1.4. 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

2.1. 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.

2.2. 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.

2.3. 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

4.1. JADWAL KEGIATAN

Tabel 1 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

A. Identitas

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

B. 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

A. 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
No.Telp/HP	081289063961
Program Studi	Teknik Informatika

B. 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
No.Telp/HP	08982701406
Program Studi	Teknik Informatika

C. 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
No.Telp/HP	087733932416
Program Studi	Teknik Informatika

D. 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
No.Telp/HP	087808675313
Program Studi	Teknik Informatika

E. 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
No.Telp/HP	087868522274
Program Studi	Teknik Informatika

F. 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
No.Telp/HP	0895364506607
Program Studi	Teknik Informatika

G. 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
No.Telp/HP	089652456953
Program Studi	Teknik Informatika

H. 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
No.Telp/HP	085893036320
Program Studi	Teknik Informatika

I. 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
No.Telp/HP	08979223650
Program Studi	Teknik Informatika

J. 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
No.Telp/HP	089507885381
Program Studi	Teknik Informatika

Denah Detail Lokasi Kerja Mitra

Gambar 1 SMK Al Amanah



Gambar 2 Denah Lokasi SMK Al Amanah

