

# Pembuatan Website Profil Sekolah Menengah Kejuruan Buddhi

1<sup>st</sup> Alfonsus Christian  
Fakultas Teknik dan Informatika  
Informatika  
Tangerang, Banten  
alfonsus.jason@student.umn.ac.id

2<sup>nd</sup> Angelima Khosina  
Fakultas Teknik dan Informatika  
Informatika  
Tangerang, Banten  
angelima.khosina@student.umn.ac.id

3<sup>rd</sup> Christian Kurniadi  
Fakultas Teknik dan Informatika  
Informatika  
Tangerang, Banten  
christian.yoga@student.umn.ac.id

4<sup>th</sup> Muhammad Mahesandra  
Fakultas Teknik dan Informatika  
Informatika  
Tangerang, Banten  
muhammad.ravindra@student.umn.ac.id

5<sup>th</sup> Nicholas Pratama  
Fakultas Teknik dan Informatika  
Informatika  
Tangerang, Banten  
nicholas.putra1@student.umn.ac.id

6<sup>th</sup> Ryu Wijaya  
Fakultas Teknik dan Informatika  
Informatika  
Tangerang, Banten  
ryu.ivan@student.umn.ac.id

7<sup>th</sup> Vianca Barhan  
Fakultas Teknik dan Informatika  
Informatika  
Tangerang, Banten  
vianca.vanesia@student.umn.ac.id

8<sup>th</sup> Walter Samuel  
Fakultas Teknik dan Informatika  
Informatika  
Tangerang, Banten  
walter.adrian@student.umn.ac.id

**Abstrak**— Website merupakan kumpulan halaman web yang telah dipublikasikan di internet dan memiliki domain atau URL yang dapat diakses oleh pengguna internet. Tujuan dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini adalah untuk membantu SMK Buddhi dalam memiliki website profil yang menyajikan informasi penting tentang SMK tersebut. Dengan adanya website ini diharapkan dapat memberikan kemudahan akses informasi kepada siswa, orang tua, tenaga pendidik, dan masyarakat umum. Pelaksanaan PKM dilakukan melalui beberapa tahapan mulai dari persiapan, pelaksanaan, hingga pengujian dan evaluasi hasil. Website dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework Laravel.

**Kata kunci**—PHP, Laravel, Website, PKM, Pengabdian kepada Masyarakat, Profil Sekolah

## I. PENDAHULUAN

Dalam era digital ini yang berkembang pesat, keberadaan website telah menjadi suatu keharusan, terutama bagi institusi pendidikan seperti sekolah. Keberadaan website tidak hanya sebagai sarana informasi, tetapi juga sebagai wadah untuk memperkenalkan identitas dan potensi institusi tersebut kepada masyarakat luas.

Website merupakan kumpulan halaman web yang telah dipublikasikan di internet dan memiliki domain atau URL (Uniform Resource Locator) yang dapat diakses oleh semua pengguna internet dengan cara memasukkan alamatnya [1]. Dalam konteks pengembangan website, pengetahuan umum mengenai teknologi web, framework, dan bahasa pemrograman menjadi hal yang sangat krusial.

Pembuatan website profil ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, bersama dengan framework Laravel dan penggunaan Tailwind CSS untuk desain tampilan. PHP (Hypertext Preprocessor) dan Laravel adalah dua komponen penting dalam pengembangan web. PHP sebagai bahasa pemrograman web, sedangkan Laravel sebagai framework PHP, memberikan kemudahan dalam mengelola dan mengembangkan aplikasi web dengan struktur yang terorganisir. Pemahaman mendalam terhadap PHP dan

Laravel menjadi pondasi yang diperlukan untuk menciptakan website yang keren dan efisien.

Tim pengembang mendapati bahwa SMK Buddhi, sebuah institusi pendidikan yang berdedikasi untuk memberikan pendidikan berkualitas, belum memiliki keberadaan dalam dunia maya melalui sebuah website. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) merupakan tempat pelatihan di bidang kejuruan yang didirikan untuk mengembangkan lulusan yang siap berkarir berdasarkan minat dan bakatnya [2]. Perguruan Buddhi berdiri sejak tahun 1975, dan memiliki jenjang pendidikan yang lengkap, salah satunya SMK. SMK Buddhi memiliki visi untuk membentuk manusia yang unggul dalam intelektual, terampil dalam bekerja, handal dalam berwirausaha dan terpuji dalam moral.

Tujuan dan manfaat dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini adalah untuk membantu SMK Buddhi dalam memiliki website profil yang menyajikan informasi-informasi penting tentang SMK Buddhi. Dengan adanya website ini, diharapkan dapat memberikan kemudahan akses kepada berbagai pihak, termasuk para siswa, orang tua, tenaga pendidik, dan masyarakat lainnya, ketika ingin mengakses informasi tentang SMK Buddhi.

## II. METODE PENGABDIAN

Pelaksanaan kegiatan PKM pembuatan website profil SMK Buddhi terdiri dari beberapa tahapan, yaitu.

### 1. Persiapan

Tahap ini dimulai dengan mengunjungi SMK Buddhi dan mengadakan pertemuan dengan pihak SMK Buddhi untuk berdiskusi mengenai kebutuhan dan harapan pihak SMK Buddhi terkait website profile, dan kegunaan website profil kedepannya. Selain itu, dalam pertemuan ini juga dilakukan permintaan akses data dan informasi yang diperlukan dalam rangka pembuatan website profil. Pada tahap ini, tim pengembang juga melakukan penjadwalan pengerjaan proyek untuk memastikan kelancaran dan keteraturan dalam pelaksanaan proyek.



Gambar 1. Kunjungan dan Rapat Dengan Pihak SMK Buddhi

## 2. Pelaksanaan

Berikut adalah tabel jadwal pelaksanaan PKM yang dilaksanakan oleh tim pengembang.

Tabel 1. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

No.	Minggu	Bulan	Kegiatan
1	2	November	Kunjungan dan rapat dengan pihak SMK Buddhi
2	3	November	Proses Pembuatan Website
3	1	Desember	Pelaksanaan PKM

Kegiatan ini dimulai pada 11 November 2023 dan PKM telah dilaksanakan pada tanggal 6 Desember 2023.



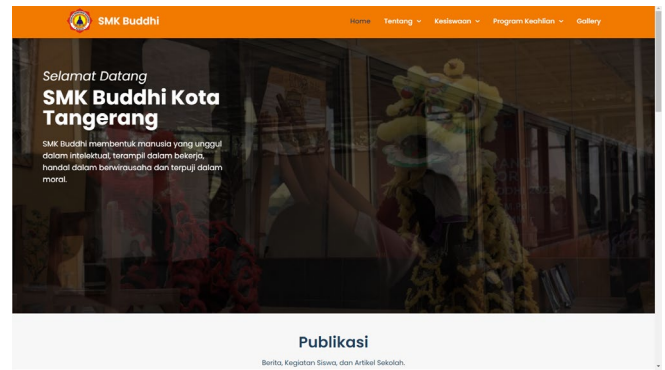
Gambar 2. Presentasi Hasil Proyek kepada Kepala SMK Buddhi Kota Tangerang

## 3. Pengujian dan Evaluasi hasil

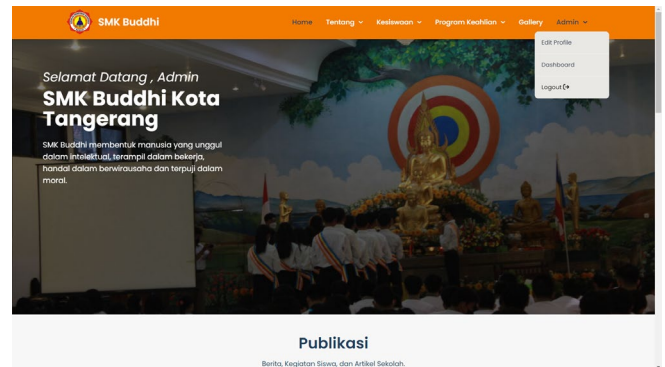
Pengujian dan evaluasi hasil dilakukan pada minggu kedua bulan Desember dengan pihak SMK Buddhi. Dilakukannya evaluasi pada proses *Create*, *Read*, *Update*, dan *Delete* pada website SMK Buddhi, bertujuan untuk mempersiapkan admin pihak SMK Buddhi agar dapat menggunakan dan mengembangkan website kedepannya.

## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Website telah digunakan dan dapat diakses pada link dengan tampilan awal.

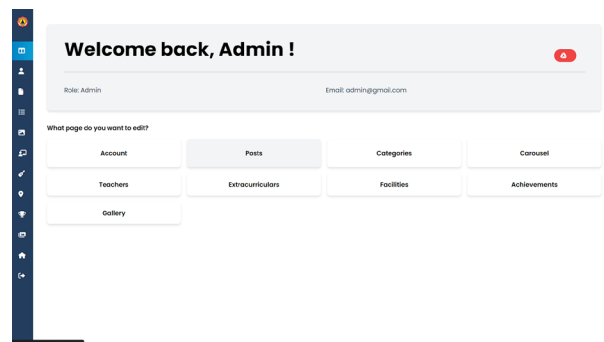


Gambar 3. Tampilan Awal Website

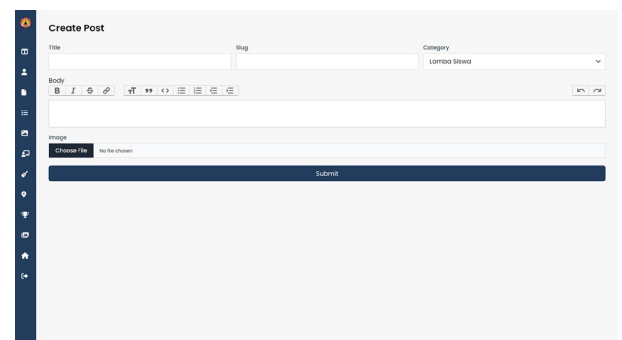


Gambar 4. Tampilan Awal Website Setelah Login Admin

Selanjutnya, di atas merupakan tampilan awal website setelah menambahkan /login untuk login admin dashboard. Karena pada website tidak ada button yang mengarah ke login admin dashboard. Dalam jurnal ini tidak semua fitur akan dibahas, karena keterbatasan ruang. Berikut adalah dashboard admin dan contoh fitur pada website.



Gambar 5. Tampilan Dashboard Admin



Gambar 6. Create Post

TITLE	CATEGORY	CREATED BY	CREATED AT	ACTION
Kegiatan Seni SMK Buddhi Dharma Sabtu Juma 11 Hari Kesi F152N Tingkat Kota	Lomba Siswa	Admin	2023-10-10 09:42:09	[Edit] [Delete] [Status]
Siwa SMK Buddhi Dharma Bait Prestasi Gemilang sebagai Juara 3 Monolog F152N Tingkat Kota	Lomba Siswa	Admin	2023-10-10 09:39:00	[Edit] [Delete] [Status]
Ajial Sebagai Pitu Kedamaian Pembinaan Tradisi Spiritual di SMK Buddhi Dharma	Publikasi Sekolah	Admin	2023-10-10 09:02:08	[Edit] [Delete] [Status]
Pembinaan Doo Pagi Membangun Koneksi Spiritual di SMK Buddhi Dharma	Publikasi Sekolah	Admin	2023-10-10 09:02:05	[Edit] [Delete] [Status]
Bersama Layan Persembungan: Sodalasi Anti-Perundungan di SMK Buddhi Dharma	Publikasi Sekolah	Admin	2023-10-10 08:58:40	[Edit] [Delete] [Status]
Mengikuti Tradisi Kelahiran Hari Khatimah di SMK Buddhi Dharma	Publikasi Sekolah	Admin	2023-10-10 08:56:00	[Edit] [Delete] [Status]
Mengikuti Budaya Ulemai: Program Pembinaan Membaca di SMK Buddhi Dharma	Publikasi Sekolah	Admin	2023-10-10 08:53:00	[Edit] [Delete] [Status]
Melihatnya Rasio di SMK Buddhi Dharma: Mengikuti Kreativitas dan Kebersamaan	Publikasi Sekolah	Admin	2023-10-10 08:50:04	[Edit] [Delete] [Status]

Gambar 7. Tampilan Post

Pada gambar di atas, ada action untuk melakukan edit dan delete. Jika klik button edit (warna kuning), dapat pindah ke page edit post (Gambar 8). Jika klik button delete (warna merah), maka post tersebut akan terdelete dengan alert di atasnya. Jika ingin menambahkan post, dapat langsung klik button add post, dan akan direct ke page create post (Gambar 6).

Gambar 8. Update Post

Setelah mengisi kolom-kolom untuk mengupdate data, user dapat langsung klik update dan post tersebut akan terupdate.

Pengujian dan evaluasi hasil dilakukan pada bulan akhir penyelesaian pembuatan website sekolah tersebut. Beberapa pengujian yang dilakukan berupa:

1. *Performance Testing*, merupakan metode pengujian yang melibatkan pengujian kinerja aplikasi untuk mengevaluasi sejauh mana aplikasi dapat menangani beban kerja yang besar. Dilakukan pengujian untuk mengukur waktu respons, kecepatan loading halaman, fungsional website, dan kapasitas website dalam mengatasi jumlah pengguna.
2. *Compatibility Testing*, merupakan metode pengujian untuk memastikan bahwa aplikasi dapat beroperasi

dengan baik di berbagai platform, perangkat, dan sistem operasi. Kompatibilitas termasuk pengujian lintas browser, lintas perangkat (desktop, tablet, mobile), dan lintas sistem operasi.

3. *User Acceptance Testing*, pengujian ini dilakukan untuk melihat kepuasan customer atas hasil yang diberikan. Melihat dari hasil kuesioner yang di isi oleh pengguna, diperoleh data berupa kepuasan pengguna dalam tampilan yang menarik berada pada interval 4.1 sampai 4.8, website dapat digunakan oleh pengguna secara optimal, dan ketertarikan untuk melanjutkan penggunaan website sebesar 66,7%.
4. *Bug Testing*, pengujian ini dilakukan saat penyelesaian pengerjaan website untuk melihat apakah terdapat kesalahan dalam fungsionalitas website ataupun kesalahan dalam tampilan website.

#### IV. SIMPULAN DAN SARAN

Pembangunan sistem informasi berupa website sekolah SMK Buddhi Karawaci Kota Tangerang Banten. Kegiatan tersebut telah sesuai dengan tujuan dan manfaat yang ditetapkan untuk membantu pihak sekolah Buddhi dari segi memberikan informasi kepada masyarakat mengenai sekolah SMK Buddhi dalam bentuk website yang mudah di akses, praktis, hemat waktu, tanpa harus membuang banyak waktu, biaya, dan tenaga dengan hanya mengakses website tersebut menggunakan perangkat lunak apapun dapat melihat seluruh informasi yang diinginkan mengenai sekolah tersebut. Hasil tersebut diperoleh melalui pengujian yang telah dilakukan, yaitu *performance testing*, *compatibility testing*, *user acceptance testing*, dan *bug testing*.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang maha Esa, karena atas izin-Nya, penulis dapat menyelesaikan proyek ini. Penulis juga ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada Bapak I Putu Ananta Yogiswara yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran. Peneliti juga berterima kasih kepada SMK Buddhi Dharma atas kerjasamanya selama proyek ini berlangsung.

#### REFERENCES

- [1] Rudianto, A. M. (2011). Pemrograman web dinamis menggunakan PHP dan MySQL. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET.
- [2] Rusliyawati, Wantoro, A., Susanto, E. R., Sulistyawati, A., Widiyati, A. C. (2022). PKM Program Sekolah Binaan (PSB) di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) Pertanian Pembangunan Lampung. *Journal of Engineering and Information Technology for Community Service (JEIT-CS)*, 1(2), 81–86.