

## PEMBUATAN WEB PROFIL BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

Ridwansyah<sup>1</sup>, Zulfikar Tri Anggara<sup>2</sup>, Zahra Putri Ariska<sup>3</sup>, Fiolan Rangga Saputa<sup>4</sup>, Aulia Wulandari<sup>5</sup>,  
Nada kharisma<sup>6</sup>

<sup>1,2,3,4,5,6</sup> Politeknik Aisyiyah Pontianak

Email: <sup>1</sup>ridwansyah.kopindosat@gmail.com, <sup>2</sup>zulfikartrianggara01@gmail.com, <sup>3</sup>zahra.pariska@gmail.com,  
<sup>4</sup>fiolan716@gmail.com, <sup>5</sup>auliawulandari3101@gmail.com, <sup>6</sup>cellcom5051@gmail.com

(Naskah masuk: 07-02-2022, diterima untuk diterbitkan: 08-02-2022)

### Abstrak

Perkembangan sistem teknologi dari generasi ke generasi semakin meningkat mengingat kebutuhan dan keinginan manusia yang tidak ada batasnya. Salah satu yang sangat terasa perkembangannya adalah Teknologi Komunikasi & Informasi. Oleh karena itu kita sebagai calon penerus masa depan dituntut agar mampu mengembangkan teknologi komunikasi dan informasi. Salah satu caranya adalah kita mampu membuat suatu interface dalam jaringan internet yang biasa kita sebut WEB. Pemanfaatan web dapat digunakan sebagai media informasi suatu organisasi seperti BEM suatu kampus, pemanfaatan web BEM sendiri berupa memperkenalkan BEM kampus, memperkenalkan anggota dan struktur BEM ,sejarah BEM itu terbentuk, dan dapat juga mendaftar menjadi anggota BEM saat waktunya pergantian struktur BEM.oleh karena itu, pada artikel ini akan dibahas pembuatan website profil organisasi Badan Eksekutif Mahasiswa. diharapkan website ini akan menjadi media menyampaikan informasi kepada mahasiswa dibawah naungan BEM

**Kata kunci:** website, BEM, internet, php, html

## WEBSITE OF PROFILE OF THE EXECUTIVE BOARD OF POLYTECHNIC STUDENTS 'AISYIYAH PONTIANAK

### Abstract

The development of technological systems from generation to generation is increasing considering the unlimited human needs and desires. One of the most felt developments is Communication & Information Technology. Therefore, we as future successors are required to be able to develop communication and information technology. One way is that we are able to create an interface in the internet network which we usually call the WEB. Utilization of the web can be used as a medium of information for an organization such as the BEM of a campus, the use of the BEM web itself is in the form of introducing campus BEM, introducing BEM members and structures, the history of BEM was formed, and can also register to become a BEM member when it is time to change the BEM structure. In this article, we will discuss the creation of the Student Executive Board organizational profile website. it is hoped that this website will become a medium for conveying information to students under the auspices of BEM

**Keywords:** website, BEM, internet, php, html

### 1. PENDAHULUAN

Perkembangan sistem teknologi dari generasi ke generasi semakin meningkat mengingat kebutuhan dan keinginan manusia yang tidak ada batasnya. Salah satu yang sangat terasa perkembangannya adalah Teknologi Komunikasi & Informasi. Dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi ini maka banyak kalangan yang memanfaatkannya untuk tujuan bisnis atau komersial, forum – forum, jejaring sosial, edukasi dan lain sebagainya [1].

Oleh karena itu kita sebagai calon penerus masa depan dituntut agar mampu mengembangkan teknologi komunikasi dan informasi. Salah satu caranya adalah kita mampu membuat suatu interface dalam jaringan internet yang biasa kita sebut WEB [2]. Pemanfaatan web dapat digunakan sebagai media informasi suatu organisasi seperti BEM suatu kampus, pemanfaatan web BEM sendiri berupa memperkenalkan BEM kampus, memperkenalkan anggota dan struktur BEM ,sejarah BEM itu terbentuk, dan dapat juga mendaftar menjadi

anggota BEM saat waktunya pergantian struktur BEM [3].

Database atau basisdata telah menjadi bagian yang menyatu dalam hampir setiap kehidupan manusia. Tanpa database, banyak sesuatu yang kita kerjakan akan menjadi sangat membosankan dan tidak terstruktur dengan baik, bahkan mungkin menjadi sesuatu yang tidak dapat dikerjakan. Data yang sudah diimplementasikan atau dipakai dikomputer biasanya dihubungkan dengan data server, namun dalam website BEM menggunakan XAMPP untuk membuat databasanya [4].

Dalam tugas Pemograman WEB membuat sebuah website untuk organisasi Badan Eksekutif Mahasiswa di Politeknik 'Aisyiyah Pontianak yang memanfaatkan kemajuan dari teknologi website, agar bisa memberikan informasi serta memberi kesempatan untuk bergabung di BEM POLITA.

Tujuan yang ingin dicapai dari Tugas Pemograman Web ini adalah dapat membuat sebuah sistem media informasi dan pendaftaran yang lebih efisien dan mudah untuk diakses oleh setiap warga POLITA dan orang lain ketika ingin mengetahui informasi BEM POLITA. Disini ada sebuah fungsi yang bertujuan agar setiap mahasiswa di POLITA dapat mendaftarkan diri atau bergabung di organisasi BEM POLITA ketika akan pergantian struktur, terutama mahasiswa tingkat 1 atau 2.

Adapun manfaat yang didapat dari pembuatan website ini yaitu: (1) Informasi BEM POLITA dapat diperoleh dengan mudah dimana saja dan kapan saja (2) Mahasiswa POLITA dapat bergabung atau mendaftarkan diri untuk menjadi anggota BEM POLITA khususnya mahasiswa tingkat 1 dan 2 (3) Meningkatkan kredibilitas kampus dimata masyarakat dalam kesungguhannya meningkatkan kualitas organisasi BEM di POLITA

## 2. METODE PENELITIAN

Dengan adanya kegiatan rangka pengembangan pembuatan website profil yang akan digunakan untuk pembuatan profil Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) ini yang akan dilakukan di Kampus POLITA Pontianak.

Dalam kegiatan pembuatan website pada Profil BEM di POLITA ini terdapat beberapa tahapan yang dilalui. Tahapan-tahapan pengabdian terkait dengan pengembangan Website Profil di BEM kampus POLITA Kota Pontianak. Tahapan ini diperlukan agar pelaksanaan kegiatan dapat dilakukan secara sistematis, sehingga dapat memudahkan tim pelaksanaan dalam menyelesaikan seluruh rangkaian kegiatan yang akan dilakukan secara keseluruhan, tahapan tersebut dapat dilihat pada gambar I. Pada Gambar I, dapat dilihat terdapat 6 (enam) tahapan utama dalam melakukan kegiatan pengabdian

masyarakat dalam hal pengembangan website profile BEM di kampus POLITA Kota Pontianak.



**Gambar 1.** Tahapan Pengembangan Website

Berikut penjelasan terkait dengan tahapan-tahapan tersebut [4].

### 2.1. Identifikasi Kebutuhan Sistem

Tahapan ini merupakan proses identifikasi terhadap kebutuhan sistem yang diharapkan oleh pihak BEM POLITA Kota Pontianak. Tahapan ini dilakukan melalui pertemuan (wawancara) dengan pihak BEM POLITA Kota Pontianak

### 2.2. Analisa dan Desain Sistem

Tahapan ini merupakan proses untuk melakukan analisa terhadap kebutuhan sistem yang diharapkan oleh pihak BEM POLITA Kota Pontianak. Setelah analisa dilakukan, tahapan berikutnya adalah melakukan desain (perancangan terhadap sistem yang akan dikembangkan

### 2.3. Pengkodean (coding)

Tahapan ini merupakan untuk melakukan proses “coding” terhadap rancangan antarmuka yang telah dibuat ditahap sebelumnya. Pada pengembangan website profile ini digunakan PHP sebagai bahasa scripting dan MySQL sebagai database server.

PHP merupakan salah satu bahasa pemograman yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi web yang bersifat dinamis dan interaktif. Salah satu fitur unggulan dari PHP adalah kemudahan bagi pengembang untuk dapat terhubung dan melakukan manipulasi basis data (Supaartagorn,2011)

**2.4. Uji Coba**

Setelah proses perancangan dan pengkodean selesai dilakukan, langkah selanjutnya adalah melakukan ujicoba terhadap sistem yang dilakukan. Uji coba ini turut melibatkan perwakilan dari pihak BEM POLITA Kota Pontianak

**2.5. Evaluasi**

Evaluasi merupakan salah satu tahapan akhir dari proses pengembangan sistem yang bertujuan untuk melakukan evaluasi terhadap hasil uji coba yang telah dilakukan

**2.6. Sosialisasi**

Setelah melalui proses evaluasi, tahapan berikutnya adalah melakukan sosialisasi kepada pihak yang ada di BEM POLITA Kota Pontianak terhadap sistem yang telah dikembangkan. Selain sosialisai, juga dilakukan pelatihan terhadap pengelola sistem yang ada di BEM POLITA Kota Pontianak

**3. KAJIAN TEORI**

**3.1. Website**

Web adalah sebuah aplikasi yang berisi dokumen-dokumen yang menggunakan Hypertext Transfer Protocol (HTTP) dan mengaksesnya menggunakan perangkat lunak yang disebut browser. Situs web adalah seluruh halaman web yang terkandung dalam domain dan berisi informasi. Aplikasi website adalah jenis aplikasi yang diakses melalui browser seperti Internet Explorer atau Mozilla FirevoX. Server web adalah server yang menangani permintaan aplikasi web. Web adalah salah satu layanan yang diperoleh oleh pengguna komputer yang terhubung ke Internet. Sebuah situs web atau situs dapat didefinisikan sebagai kumpulan halaman [5].

**3.2. PHP (PHP Hypertext Preprocessor)**

PHP (PHP Hypertext Preprocessor) adalah kode/script yang berjalan di sisi server. Skrip PHP memungkinkan Anda mengintegrasikan aplikasi Anda ke dalam HTML, membuat situs web Anda dinamis daripada statis. Properti sisi server Artinya script akan dieksekusi di server sebelum hasilnya dikirim ke browser. (Studi, 2011: 2). PHP awalnya merupakan singkatan dari Personal Home Page I (Situs Pribadi). PHP pertama kali dikembangkan oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Saat itu, PHP masih bernama FormInterpreted (FI). Di sini, adalah satu set skrip yang digunakan oleh untuk memproses data formulir dari web. Kemudian, Rasmus menulis kode sumbernya, yang menamakannya PHP/FI [6].

**4. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bagian ini terdapat penjelasan terkait dengan website profile BEM POLITA Pontianak yang telah dikembangkan dan juga proses sosialisasi dari website tersebut.

**4.1 Web Profile BEM POLITA Kota Pontianak**

Halaman website profile resmi BEM POLITA Pontianak yang telah dikembangkan dapat diakses pada halaman web <http://bempolita.or.id>. Secara keseluruhan, website tersebut berisi mengenai berbagai informasi kegiatan dari BEM POLITA Pontianak. Terdapat beberapa menu yang tersedia pada website tersebut. Beberapa menu tersenut dapat dilihat pada Tabel 1.

**Tabel 1** Menu dalam Website

No	Menu	Keterangan
1	Home	tampilan yang berisi informasi mengenai BEM POLITA Pontianak mulai dari Profil, visi & misi, struktur & organisasi BEM, sejarah, pendaftaran anggota BEM, contact dan login
2	Profil	Tampilan yang berisi informasi mengenai BEM POLITA Pontianak
3	Visi & Misi	Tampilan yang berisi informasi mengenai tujuan, alasan dan harapan terbentuknya dari organisasi BEM POLITA Pontianak
4	Struktur & Organisasi BEM	Tampilan yang berisi informasi mengenai jabatan keanggotaan dan kegiatan yang dilakukan anggota BEM
5	Sejarah	Tampilan yang berisi mengenai informasi berdiri dan dibentuknya organisasi BEM POLITA Pontianak
6	Pendaftaran	Tampilan yang berisi mengenai formulir online untuk calon anggota BEM POLITA Pontianak
7	Contact	Tampilan yang berisi informasi mengenai kontak dari anggota BEM POLITA Pontianak
8	login	Tampilan yang berisi informasi mengenai proses untuk masuk ke dalam layanan BEM POLITA Pontianak yang berisi nama dan password

Pada Tabel 1, dapat dilihat terdapat beberapa menu yang ada pada halaman website BEM POLITA Pontianak yang telah dikembangkan. Diantaranya

menu tampilan home, profil, visi & misi, struktur dan organisasi BEM, sejarah, pendaftaran, contact dan login. Setiap menu ketika dipilih akan menampilkan informasi terkait dengan menu tersebut.

Untuk tampilan halaman website yang telah dikembangkan dapat dilihat pada gambar 2



**Gambar 2.** Tampilan Beranda

Pada gambar 2, merupakan tampilan beranda atau halaman awal dari website BEM POLITA Pontianak yang telah dirancang.

## 5. SUMBER PUSTAKA/RUJUKAN

- [1] Hendri And Haeruddin, “PERANCANGAN WEBSITE COMPANY PROFILE DAN PENJUALAN MINIMARKET BEST ONE,” *Prosiding National Conference For Community Service Project (Nacospro)*, Vol. 3, No. 1, Pp. 1127–1131, 2021, [Online]. Available: [Http://Journal.Uib.Ac.Id/Index.Php/Nacospro%0A%7C](http://journal.uib.ac.id/index.php/nacospro)
- [2] Samsir And E. Firman, “RANCANG BANGUN APLIKASI PROFILE DINAS KEHUTANAN DAN PERKEBUNAN KABUPATEN LABUHAN BATU BERBASIS WEBSITE,” *UNET/ Jurnal Ilmiah Teknik Informatika LPPM Universitas Al Washliyah Labuhanbatu*, Vol. 2, No. 1, Pp. 2–5, 2018.
- [3] S. Agustinus Budi And D. Maya Utami, “Implementasi Website Company Profile Sebagai Media Sistem Informasi Pemasaran Dan Pengenalan Sekolah Secara Online Saat Pandemi,” *Jurnal Abdidas*, Vol. 2, No. 4, Pp. 859–865, 2021, Doi: [https://doi.org/10.31004/Abdidas.V2i4.383](https://doi.org/10.31004/abdidas.v2i4.383)
- [4] M. Muhammad, M. Hafid, And I. M. Fahreza, “PENGEMBANGAN WEBSITE PROFILE PMI KOTA TARAKAN SEBAGAI SARANA KETERBUKAAN INFORMASI PUBLIK,” *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, Vol. 8, No. 1, Pp. 132–138, 2019.
- [5] A. Josi And S. Andriyanto, “IMPLEMENTASI METODE WATERFALL DALAM PEMBANGUNAN

COMPANY PROFILE WEBSITE AKADEMI KOMUNITAS DHARMA BHAKTI BANGKA ( AK DBB ),” *JUTIM (Jurnal Teknik Informatika Musirawas)*, Vol. 05, No. 02, Pp. 133–140, 2020.

- [6] R. Sastra, “Metode Pengembangan Perangkat Lunak Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi E-Learning,” Vol. 3, No. 1, Pp. 27–33, 2017.