

# Pelatihan Pembuatan Web Dengan PHP Dan WordPress Pada SMA Negeri 4 Pangkalpinang

Agus Dendi Rachmatsyah<sup>1</sup>, Burham Isnanto<sup>2</sup>, Seno Hadi Saputro<sup>3</sup>, Ellya Helmud<sup>4</sup>, Ari  
Amir AlKodri<sup>5</sup>

<sup>1,2,3,4,5</sup>ISB Atma Luhur

Jl Jend Sudirman Selindung Pangkalpinang, telp. 0717-433506

dendi@atmaluhur.ac.id<sup>1</sup>, burham@atmaluhur.ac.id<sup>2</sup>, seno.hadi@atmaluhur.ac.id<sup>3</sup>,

[ellyhelmud@atmaluhur.ac.id](mailto:ellyhelmud@atmaluhur.ac.id)<sup>4</sup>, arie\_a3@atmaluhur.ac.id<sup>5</sup>

## Abstrak

*Perkembangan Ilmu dan Teknologi semakin lama semakin pesat terutama di bidang Teknologi Informasi, salah satunya teknologi website. Pelatihan pembuatan website dengan php dan WordPress yang dilakukan pada SMA Negeri 4 Pangkalpinang dikarenakan pada SMA Negeri tersebut dirasa belum optimal dalam pemanfaatan teknologi informasi yang ada oleh sebab itu maka pengabdian ini dilakukan. Adapun peserta dalam pengabdian ini adalah Siswa SMA Negeri 4 Pangkalpinang. Dalam kegiatan pengabdian ini adalah memberikan pelatihan dan pendampingan dalam pembuatan Website dengan menggunakan PHP dan WordPress kepada para siswa dan siswi di SMA Negeri 4 Pangkalpinang. Adapaun manfaat dari pelatihan ini adalah diharapkan dapat meningkatkan kemampuan para siswa-siswi SMA Negeri 4 Pangkalpinang dalam membuat database dengan Xampp sebagai server. Pentingnya pelatihan ini bagi SMA Negeri 4 Pangkalpinang karena dengan melihat perkembangan zaman tentang teknologi yang canggih oleh sebab itu siswa-siswi SMA Negeri 4 Pangkalpinang juga dituntut untuk dapat menggunakan teknologi tersebut agar tidak ketinggalan dan memperoleh wawasan baru dalam penggunaan teknologi informasi.*

*Kata kunci: Teknologi, Informasi, Php, WordPress*

## Abstract

*The development of Science and Technology is getting faster and faster, especially in the field of Information Technology, one of which is website technology. Training on creating websites with php and WordPress was carried out at SMA Negeri 4 Pangkalpinang because the SMP Negeri was deemed not optimal in using existing information technology, therefore this service was carried out. The participants in this service were students of SMA Negeri 4 Pangkalpinang. In this service activity is to provide training and assistance in creating a website using PHP and WordPress to students at SMA Negeri 4 Pangkalpinang. As for the benefits of this training, it is hoped that it can improve the ability of SMA Negeri 4 Pangkalpinang students in creating a database with Xampp as a server. The importance of this training for SMA Negeri 4 Pangkalpinang is because by looking at the times regarding sophisticated technology, students of SMA Negeri 4 Pangkalpinang are also required to be able to use this technology so as not to be left behind and gain new insights in the use of information technology.*

*Keywords: Technology, Information, Php, WordPress*

## 1. PENDAHULUAN

Kemajuan di bidang teknologi informasi berkembang sangat pesat apalagi diiringi dengan makin maraknya internet di kalangan masyarakat yang semakin global ini. Dalam bidang pendidikan, teknologi informasi memegang peranan penting dalam membantu akademisi untuk mentransmisikan ilmu pengetahuan dan keahliannya melalui sebuah sistem informasi. Secara pribadi telah mempengaruhi gaya hidup dalam pemenuhan kebutuhannya dengan mengakses berbagai produk yang disampaikan melalui teknologi internet tersebut. Sedangkan secara organisasi perubahan tersebut diperlukan untuk mempertahankan atau meningkatkan eksistensinya [1]. Melalui internet, segala informasi lebih mudah didapat dan up to date, selain juga penyampaian berita dan informasinya tidak terbatas ruang, waktu, dan wilayah [2]. Sekolah sebagai salah satu organisasi yang menjadi agen perubahan pada masyarakat tentunya tidak dapat menghindari perkembangan ini. Dikarena masih kurangnya keterampilan dan keahlian yang dimiliki dari siswa-siswi Sekolah Menengah Pertama (SMA) Negeri 4 Pangkalpinang ini, untuk itulah kami tim pengabdian masyarakat berkeinginan memberikan pelatihan bagaimana memanfaatkan aplikasi xampp PHP MyAdmin bagi siswa dan siswi dengan harapan mereka dapat mengenal apa itu PHP dan apa itu database, bagaimana cara merancang sebuah database dan bagaimana cara membuat program dengan php dan juga memahami bagaimana cara pembuatan website. Tujuan dari pengabdian ini adalah meningkatkan kemampuan dan keahlian para siswa-siswi dalam memanfaatkan Xampp dan PHP mySql dalam merancang dan membangun database yang dibutuhkan dalam mendukung dalam pembuatan website. Memenuhi unsur tri darma perguruan tinggi bagi dosen ISB Atma Luhur Pangkalpinang sedangkan mafaat dari pengabdian ini adalah meningkatkan kemampuan para siswa SMA Negeri 4 Pangkalpinang dalam membuat database dengan Xampp sebagai server dan mahir dalam membuat website.

Dalam materi pelatihan pembuatan website yang diberikan ini berhubungan dengan cara memanfaatkan aplikasi Xampp sebagai server dan PHPMyAdmin. Oleh karena itu dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini kami selaku dosen ISB Atma Luhur dituntut untuk dapat memberikan ilmu yang didapat sebagai salah satu penunjang tri darma perguruan tinggi yaitu dengan memberikan pelatihan pemanfaatan Xampp dan PHP MyAdmin bagi siswa-siswa SMA Negeri 4 Pangkalpinang. Dengan pelatihan ini, kami harapkan agar dapat meningkatkan keahlian dan pengetahuan para siswa-siswi SMA Negeri 4 Pangkalpinang.

## 2. METODE PENELITIAN

Untuk mencapai tujuan pengabdian ini, maka dalam pengabdian ini penulis menggunakan metode-metode sebagai berikut:

- A. Metode Pengumpulan Data
  1. Observasi  
Metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan atau datang langsung kelokasi pengabdian.
  2. Studi Kepustakaan  
Pengumpulan buku-buku yang dijadikan sebagai acuan untuk pembuatan dan penyampaian sistem informasi memantau perkembangan kemampuan siswa berbasis web.
  3. Wawancara  
Metode pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan kepada pihak-pihak terkait yang berhubungan dengan kegiatan pengabdian.

## B. Metode Pegumpulan Sistem

Metode pengabdian ini menggunakan pengembangan sistem aplikasi yaitu SDLC (System Development Life Cycle) dengan model poses waterfall [3].

Dalam model ini terdapat beberapa tahapan pengembangan sistem yang dapat diuraikan sebagai berikut:

### 1. Perencanaan

Yaitu mengumpulkan kebutuhan pada tingkat sistem, tingkat bisnis strategis dan tingkat area bisnis, seperti melakukan feasibility study, alokasi waktu, dan menentukan cakupan aplikasi sistem informasi pemantauan perkembangan siswa.

### 2. Analisis (analysis)

Yaitu membuat analisis workflow manajemen sistem yang sedang berjalan.

### 3. Perancangan (design)

Yaitu membuat desain workflow manajemen dan desain sistem yang diperlukan untuk pengembangan sistem informasi yang diusulkan.

### 4. Pemrograman (coding)

Tahap ini sering disebut juga sebagai tahap implementasi perangkat lunak atau coding. Pada tahap ini dilakukan implementasi hasil rancangan ke dalam baris-baris kode program yang dapat dimengerti oleh mesin (komputer)

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Program Pelatihan Penggunaan bahasa pemrograman php untuk pembuatan website pada SMA Negeri 4 Pangkalpinang dilaksanakan di kampus ISB Atma Luhur Pangkalpinang dengan jumlah pertemuan sebanyak 3 kali dimulai tanggal 7 juni sampai dengan tanggal 9 juni 2021. Yang dilaksanakan dari jam 9.00 pagi s.d jam 16.00 sore.

Gambar 1. Menunjukkan pelaksanaan kegiatan pelatihan, pengenalan xampp dan instalasi xampp. Pada saat sesi pengenalan xampp dan instalasi xampp dijelaskan tentang cara penggunaan website dan cara pengelolaan website tersebut. Dalam kegiatan Pengabdian itu juga para Dosen dibantu oleh 3 orang mahasiswa yang ikut membantu.





Gambar 1. Kegiatan Pelatihan Sistem Informasi Penilaian Siswa Berbasis Web

### 3.1 Cara Instal Xampp di komputer

XAMPP merupakan Software untuk Windows yang terdiri dari beberapa layanan diantaranya adalah Apache, Mysql, dan PHP. Untuk membuat sebuah web di komputer kita sendiri dibutuhkan webserver [4]. Salah satu yang bisa digunakan adalah XAMPP. XAMPP adalah sebuah software web server Apache yang didalamnya sudah tersedia database server MYSQL dan mendukung PHP programming. XAMPP merupakan singkatan dari X (untuk empat sistem operasi), Apache, MySQL, PHP, Perl [5]. XAMPP menyediakan berbagai macam layanan salah satunya adalah Apache untuk web server. Untuk melakukan instalasi XAMPP silahkan download terlebih dahulu installernya di <http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html>. Program ini bersifat gratis, bebas digunakan siapa saja.

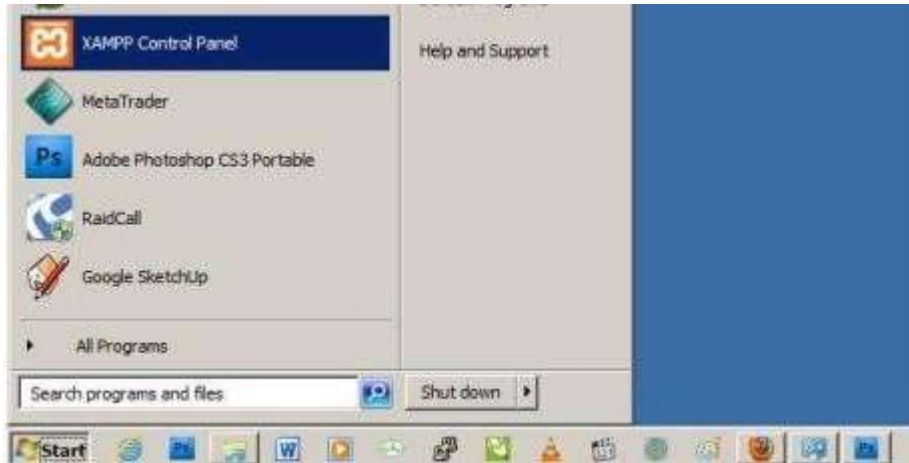


Version		Checksum		Size
7.3.26 / PHP 7.3.26	<a href="#">What's Included?</a>	md5 sha1	<a href="#">Download (64 bit)</a>	155 Mb
7.4.14 / PHP 7.4.14	<a href="#">What's Included?</a>	md5 sha1	<a href="#">Download (64 bit)</a>	156 Mb
8.0.1 / PHP 8.0.1	<a href="#">What's Included?</a>	md5 sha1	<a href="#">Download (64 bit)</a>	157 Mb

Gambar 2. Proses Penginstalan Xampp di Windows

### 3.2 Mengaktifkan Software Xampp untuk menghidupkan service Apache server dan MySql untuk membuat database.

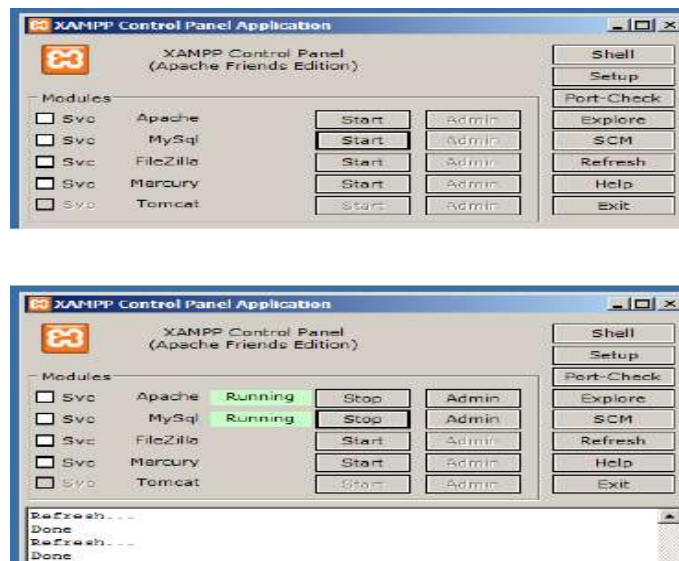
Setelah software Xampp sudah terinstal sempurna, kita dapat segera memulai membangun website secara offline atau secara local didalam komputer kita.



Gambar 3. Tampilan Xampp di Menu Star Windows

Maka akan muncul program “xampp” di pojok bawah layar komputer, kita aktifkan service “Apache” dan “MySql” dengan cara klik menu “Start” disebalah kanan tulisannya.

Maka akan muncul program “xampp” di pojok bawah layar komputer, kita aktifkan service “Apache” dan “MySql” dengan cara klik menu “Start” disebalah kanan tulisannyanya.



Gambar 4. Halaman service “Apache” dan “MySql”



Gambar 5. Halaman Xampp di Internet Browser dan created Database di *phpMyAdmin*

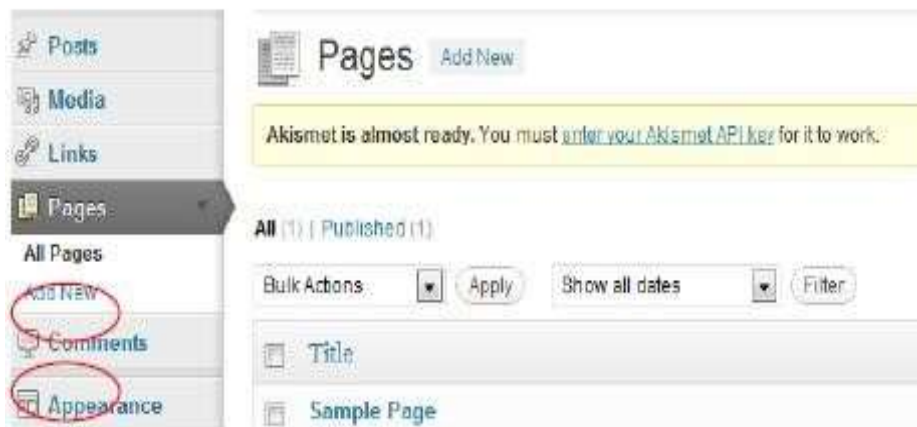
Apabila muncul halaman “*Xampp For Windows*” berarti sudah berhasil membuat server lokal dan siap untuk di instal engine website wordpress.



Gambar 6. Tampilan awal ketika kita berhasil menginstal engine wordpress



Kembali ke halaman Dasbor Klik menu -- > Pages -- > Add New (lihat gambar dibawah)



Gambar 7. Halaman Dasboar

#### 4. KESIMPULAN

Pada pelaksanaan pelatihan pembuatan website ini untuk para siswa dan siswi SMA Negeri 4 Pangkalpinang maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- 1). Siswa-siswi di sekolah SMA Negeri 4 Pangkalpinang diharapkan bisa mengimplementasikan pelatihan pembuatan website ini sehingga bisa menerapkannya.
- 2). Pelatihan dengan sistem offline ini memberikan hasil yang lebih efektif dibandingkan pelatihan sebelumnya yang dilaksanakan secara online.
- 3). Peserta pelatihan telah dapat membuat website berbasis CMS Wordpress dengan tingkat penguasaan aplikasi yang beragam.

## 5. DAFTAR PUSTAKA

- [1]. S. Laugi, “Sistem Informasi berbasis Web dalam Penyelenggaraan Lembaga Pendidikan”, Shautut Tarbiyah Ed. Ke-38 Th. XXIV, Mei 2018.
- [2]. L. W. Paramita, ”Keefektifan Website Sekolah Sebagai Media Informasi Humas di SMA Negeri Kota Yogyakarta”, Universitas Negeri Yogyakarta: Skripsi, 2013.
- [3]. Dahlan Abdullah A. Merancang Aplikasi Perpustakaan Menggunakan SDLC: System Development Life Cycle. Edisi. Kota: Seva Bumi Persada Medan. 2017
- [4]. Adi, Indra. (2013). “Pengertian Xampp”. Diakses dari : [diakses tanggal 17 September 2014].
- [5]. Dudul, Kak. 2012. Pengertian XAMPP. Diakses dari <http://www.maniacms.com>