**LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI**

**LANGKAH- LANGKAH MENGHOSTING WEB**

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan  
 Kompetensi Keahlian Rekayasa Perangkat Lunak Tahun Ajaran 2024 – 2025

Disusun oleh :

Fiqri Zulfikar

Fitria Laila Pajrianti

Hikais Dika Darma Putra

Nurul Rabbani

202110093

**Rekayasa Perangkat Lunak**

**SMKN 1 KAWALI**

Jalan. Talagasari No. 35 Kawalimukti Kawali Ciamis 46253

Phone: (0265) 791727  E-mail: smkn1kawali@gmail.com

**2024**

# KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan panduan ini yang berjudul **"Langkah-Langkah Menghosting Website"** dapat diselesaikan dengan baik. Panduan ini disusun untuk membantu pembaca memahami proses dan tahapan dalam menghosting sebuah website secara praktis dan terstruktur. Harapannya, panduan ini dapat menjadi referensi bagi pemula maupun pengguna yang ingin memperluas pengetahuan mereka di bidang pengelolaan website.

Penulis menyadari bahwa panduan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan masukan yang membangun sangat diharapkan untuk pengembangan materi ini di masa mendatang.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan kontribusi dalam penyusunan panduan ini. Semoga panduan ini bermanfaat dan dapat digunakan untuk menunjang keberhasilan proyek website Anda.

Bandung, 21 November 2024

Penulis

# DAFTAR ISI

[KATA PENGANTAR 2](#_Toc183102292)

[DAFTAR ISI 3](#_Toc183102293)

[BAB I 4](#_Toc183102294)

[PENDAHULUAN 4](#_Toc183102295)

[1.1 Latar Belakang 4](#_Toc183102296)

[1.2 Rumusan Masalah 4](#_Toc183102297)

[1.3 Tujuan 4](#_Toc183102298)

[1.4 Manfaat 4](#_Toc183102299)

[BAB II 5](#_Toc183102300)

[LANDASAN TEORI 5](#_Toc183102301)

[2.1 Pengertian Hosting 5](#_Toc183102302)

[2.2 Pengertian Domain 5](#_Toc183102303)

[BAB III 6](#_Toc183102304)

[LANGKAH-LANGKAH MENGHOSTING WEBSITE 6](#_Toc183102305)

[3.1 Langkah-langkah Hosting Project di aaPanel 6](#_Toc183102306)

[BAB IV 8](#_Toc183102307)

[4.1 Penutup 8](#_Toc183102308)

# 

# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Dalam era digital yang semakin berkembang, website menjadi salah satu media utama untuk menyampaikan informasi, mempromosikan produk atau jasa, serta membangun komunikasi dengan audiens secara luas. Proses hosting website menjadi tahap penting dalam pengembangan website karena memastikan website dapat diakses oleh publik melalui jaringan internet.

Praktik hosting website memberikan pemahaman mendalam tentang bagaimana mengunggah file website ke server, mengelola domain, serta menjaga performa dan keamanan website. Melalui praktik ini, peserta dapat mempelajari secara langsung langkah-langkah teknis dan alat-alat yang digunakan dalam proses hosting, sehingga mampu mengelola website secara mandiri di masa depan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Adapun masalah-masalah yang dibahas dalam praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana langkah-langkah melakukan hosting website?
2. Apa saja alat dan layanan yang diperlukan dalam proses hosting?

## 1.3 Tujuan

Tujuan dari praktik ini adalah:

1. Memahami konsep dasar dan teknis hosting website.
2. Mempraktikkan langkah-langkah dalam proses hosting website, termasuk pengaturan domain dan server.
3. Meningkatkan keterampilan teknis dalam pengelolaan website.

## 1.4 Manfaat

Adapun manfaat dari praktik hosting website adalah:

1. Peserta dapat memahami proses teknis hosting, termasuk pengaturan DNS, FTP, dan kontrol panel server.
2. Peserta mampu meng-hosting dan mengelola website secara mandiri.
3. Memberikan pengalaman langsung yang dapat menjadi bekal dalam dunia kerja atau proyek personal.

# BAB II

# LANDASAN TEORI

## 2.1 Pengertian Hosting

Hosting adalah layanan yang menyediakan tempat di server untuk menyimpan file-file website agar dapat diakses melalui internet. Layanan ini memungkinkan website dapat diakses oleh pengguna kapan saja dan dari mana saja melalui nama domain yang telah terdaftar.

Server hosting berfungsi sebagai tempat penyimpanan data website, seperti file HTML, CSS, JavaScript, gambar, video, dan database. Ada beberapa jenis layanan hosting yang umum digunakan, antara lain:

1. **Shared Hosting**: Server yang digunakan bersama dengan beberapa pengguna lainnya.
2. **VPS (Virtual Private Server)**: Server virtual yang menyediakan lingkungan hosting yang lebih pribadi.
3. **Dedicated Server**: Server fisik yang sepenuhnya digunakan oleh satu pengguna.
4. **Cloud Hosting**: Layanan hosting berbasis cloud yang menawarkan skalabilitas tinggi.

## 2.2 Pengertian Domain

Domain adalah alamat unik yang digunakan untuk mengakses website di internet, misalnya [www.example.com](http://www.example.com). Domain mempermudah pengguna dalam mengakses website tanpa harus mengingat alamat IP server.

# BAB III

# LANGKAH-LANGKAH MENGHOSTING WEBSITE

## 3.1 Langkah-langkah Hosting Project di aaPanel

* Buka Link aaPanel

Akses link aaPanel yang telah diberikan oleh perusahaan melalui browser.

* Login ke aaPanel

Masukkan username dan password yang telah disediakan oleh perusahaan untuk login ke aaPanel.

* Akses Menu Website

Setelah berhasil login, buka menu Website untuk mengakses pengaturan website yang telah disediakan oleh perusahaan.

* Upload File Project

Pada menu Website, cari dan akses link direktori yang telah disediakan oleh perusahaan.

Upload file project kamu dalam format .zip agar lebih mudah dalam proses upload.

* Extract File Project

Setelah file project dalam format zip berhasil diupload, klik kanan pada file tersebut, lalu pilih Extract untuk mengekstraknya.

* Konfigurasi URL Rewrite

Kembali ke menu Website, lalu pilih Conf pada link website yang telah disediakan oleh perusahaan. Di menu Conf, klik URL Rewrite. Pada bagian kiri atas, ubah pilihan "0 Current" menjadi "Laravel5" (jika project berbasis Laravel). Setelah itu, klik Save.

* Atur Root Directory

Masih di menu Conf, akses bagian Config. Ganti baris konfigurasi berikut:

root /www/wwwroot/pmr-kawali.inovindoacademy.com/PMRWEEB1/;

menjadi:

root /www/wwwroot/pmr-kawali.inovindoacademy.com/PMRWEEB1/public;

(khusus untuk project berbasis Laravel). Simpan perubahan tersebut.

* Periksa Domain

Akses menu Domain Manager di bagian Conf.

Klik domain yang telah disediakan oleh perusahaan untuk memastikan semuanya telah berjalan dengan baik.

* Selesai

Coba buka domain yang sudah dikonfigurasi. Jika semua langkah diikuti dengan benar, project kamu akan berhasil dihosting.

Tadaaaa! 🎉 Project kamu sudah live dan bisa diakses.

Semoga jelas, dan sukses hosting project-mu! 

# BAB IV

**PENUTUP**

## 4.1 Penutup

Kesuksesan dalam menghosting website tidak hanya terletak pada berhasilnya website tersebut online, tetapi juga pada pemeliharaan berkelanjutan. Pastikan Anda melakukan monitoring rutin untuk memastikan website tetap berjalan optimal dan memberikan pengalaman terbaik kepada pengguna.

Dengan menyelesaikan proses ini, Anda telah mengambil langkah besar menuju pengelolaan website yang profesional. Terima kasih telah mengikuti panduan ini, dan semoga website Anda menjadi sukses serta bermanfaat bagi banyak orang.