

# Hosting Website

Workshop Pemrograman WEB

*Yunia Ikawati*

Teknik Informatika-PENS



# Hosting dan Domain

Apa Itu Hosting dan Domain?

- **Hosting:** Tempat menyimpan file website agar bisa diakses melalui internet.
- **Domain:** Alamat website yang digunakan untuk mengakses hosting (contoh: **www.namadomain.com**).

Website yang dibuat di komputer tidak bisa diakses publik jika belum diupload ke hosting.

# Hosting Website

- Hosting adalah layanan untuk menyimpan aplikasi web (file HTML, CSS, JavaScript, backend, dll) agar dapat diakses melalui internet.
- Komponen utama hosting:
  - Server → komputer yang menyimpan dan menjalankan aplikasi
  - Domain → alamat website (contoh: [www.namamu.com](http://www.namamu.com))
  - Database → tempat penyimpanan data (misalnya PostgreSQL)

Contoh:

Hosting = rumah

Domain = alamat rumah

Contoh domain:

- `kampus.ac.id`
- `belajarweb.com`

# Langkah Hosting Website

## 1. Menyiapkan Website

Sebelum dihosting, pastikan website sudah siap:

- File frontend: HTML, CSS, JavaScript
- Backend : Node.js / PHP / Python
- Database (misalnya PostgreSQL)

# Langkah Hosting Website

## 2. Memilih Layanan Hosting

Pilih tempat untuk menjalankan website:

- Jenis hosting: Shared Hosting → murah, terbatas
- VPS (Virtual Private Server) → fleksibel
- Cloud Hosting → scalable (AWS, GCP)
- PaaS → mudah (Railway, Render, Heroku)

# Langkah Hosting Website

## 4. Upload Website ke Server

Cara upload:

- FTP (FileZilla)
- Git (clone repository)
- Manual SCP (Linux server)

Contoh (jika menggunakan git):

```
git clone https://github.com/username/project.git  
cd project
```

# Langkah Hosting Website

## 3. Membeli Domain (Opsional)

- Domain adalah alamat website, contoh:

`www.namamu.com`

- Bisa beli di:
  - Niagahoster
  - Domainsia
  - GoDaddy, dll

# Langkah Hosting Website

## 4. Setup database/ Konfigurasi Database

Misal:

```
sudo -u postgres psql
```

```
CREATE DATABASE db_web;  
CREATE USER webuser WITH PASSWORD '123456';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE db_web TO webuser;
```

# Langkah Hosting Website

## 5. Hubungkan domain ke hosting

Misal gunakan file konfigurasi





Contoh Node.js:

```
const { Pool } = require('pg');

const pool = new Pool({
  user: 'webuser',
  host: 'localhost',
  database: 'db_web',
  password: '123456',
  port: 5432,
});
```

# Langkah Hosting Website

## 6. Testing Website

-  Akses domain website melalui browser
-  Pastikan halaman tampil dengan baik
-  Tes koneksi ke database (pastikan terhubung)
-  Jika error: cek path, konfigurasi, dan permission file



# Alternatif Modern: Hosting dengan Vercel

- Cocok untuk:

- React
- Next.js
- Vue
- website modern

Langkah:

1. Login dengan GitHub
2. Import repository
3. Klik Deploy
4. Website langsung online



# Referensi Hosting Gratis

## 1. GitHub Pages

- GitHub Pages : <https://docs.github.com/en/pages>

## 2. Vercel

- Vercel Documentation : [https://vercel.com/docs?utm\\_source=chatgpt.com](https://vercel.com/docs?utm_source=chatgpt.com)

## 3. Netlify

- Netlify Docs: [https://docs.netlify.com/?utm\\_source=chatgpt.com](https://docs.netlify.com/?utm_source=chatgpt.com)