



Native

Pengenalan

Tentang PHP Native

PHP Native adalah istilah yang digunakan untuk merujuk pada pemrograman menggunakan PHP tanpa menggunakan framework seperti Laravel, CodeIgniter, atau lainnya. PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman server-side yang umum digunakan untuk mengembangkan aplikasi web dinamis.

Berikut adalah poin-poin penting mengenai PHP Native :

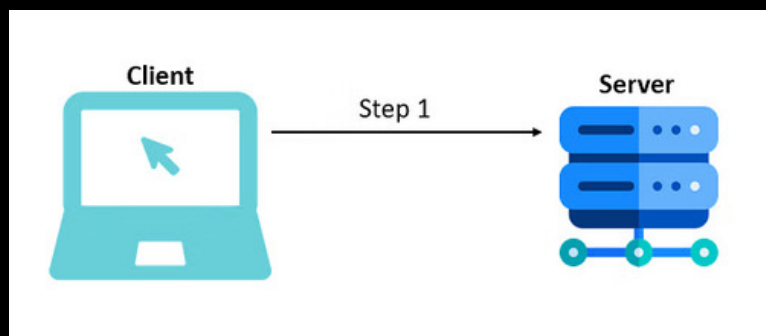
- Sederhana : PHP Native mengandalkan struktur dasar PHP tanpa aturan ketat dari framework, sehingga memberi fleksibilitas lebih.
- Pengelolaan manual : Pengembangan dilakukan secara manual dari sisi routing, validasi, hingga koneksi ke database.
- Koneksi database : PHP Native sering menggunakan fungsi bawaan seperti mysqli atau PDO untuk mengelola database.
- Kecepatan awal : Lebih ringan karena tidak memerlukan framework tambahan, cocok untuk aplikasi kecil atau sederhana.
- Kurang terstruktur : Tanpa framework, pengaturan arsitektur aplikasi seperti MVC (Model-View-Controller) biasanya harus diimplementasikan secara manual.

Kesimpulannya, PHP Native cocok untuk proyek kecil atau pengembang yang ingin kontrol penuh atas setiap aspek aplikasi, meskipun untuk proyek yang lebih besar, framework bisa membantu mempercepat dan menstrukturkan pengembangan.

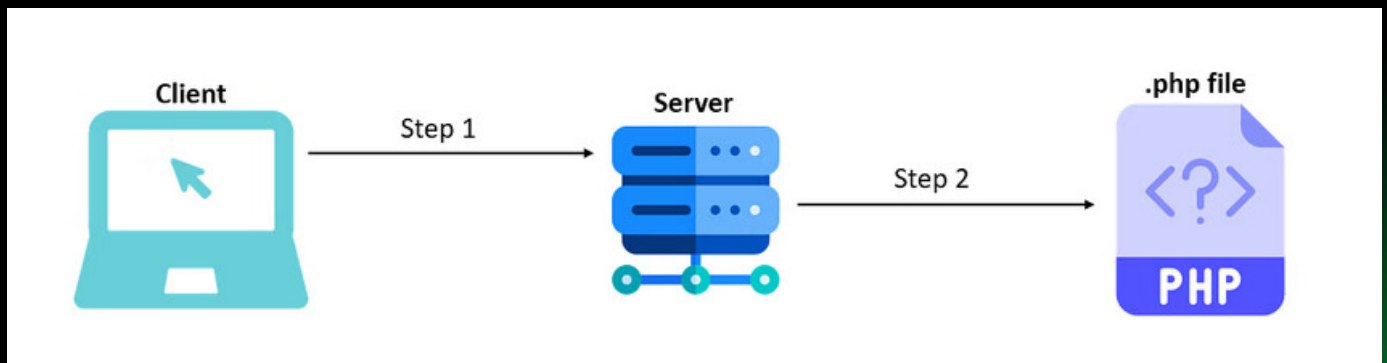
Pengenalan

Konsep

Langkah 1 : Client meminta halaman web di browser.



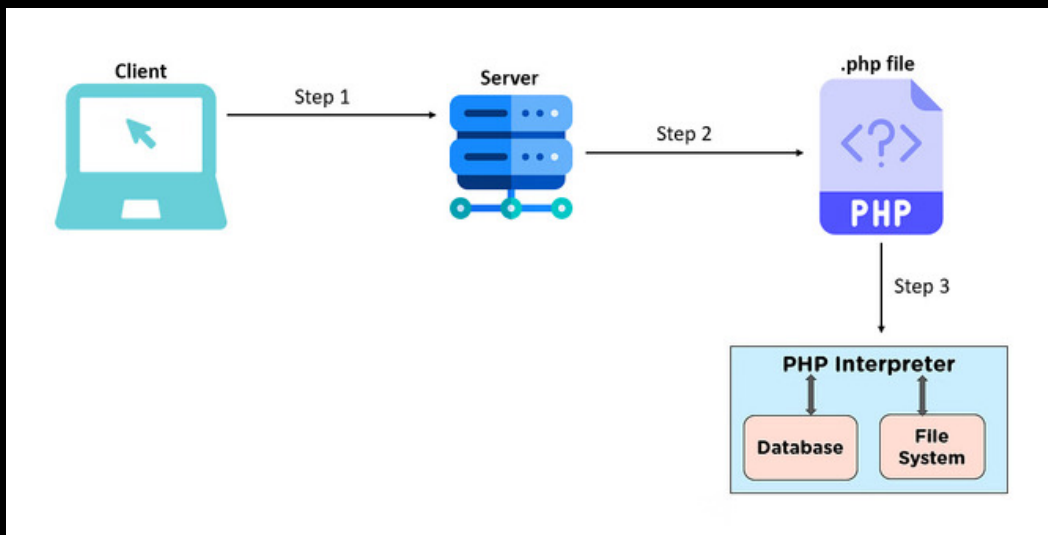
Langkah 2 : Server (tempat perangkat lunak PHP diinstal) kemudian memeriksa file .php yang terkait dengan permintaan tersebut.



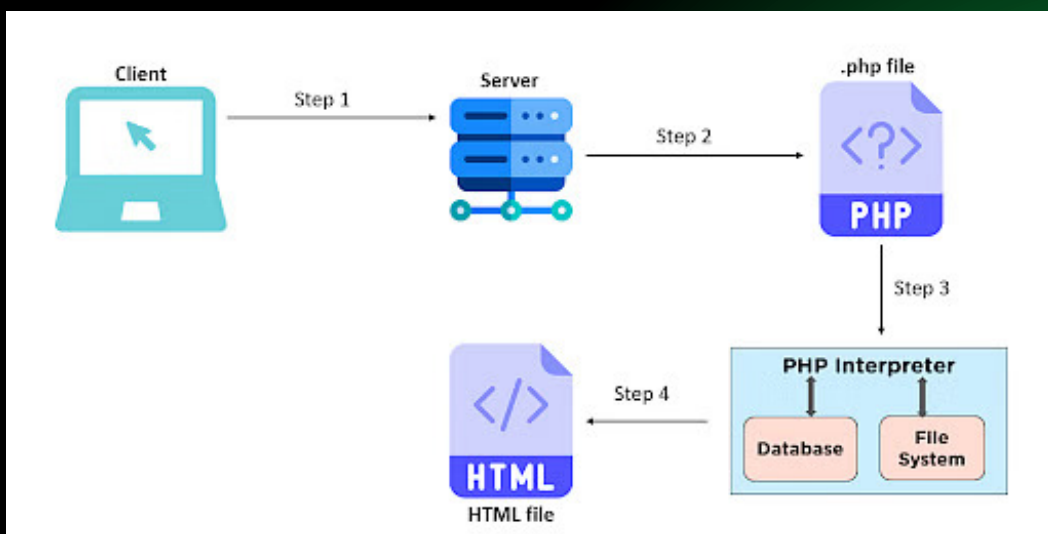
Pengenalan

Konsep

Langkah 3 : Jika ditemukan, berkas tersebut akan dikirim ke interpreter PHP (karena PHP adalah bahasa yang ditafsirkan), yang akan memeriksa data yang diminta ke dalam basis data.



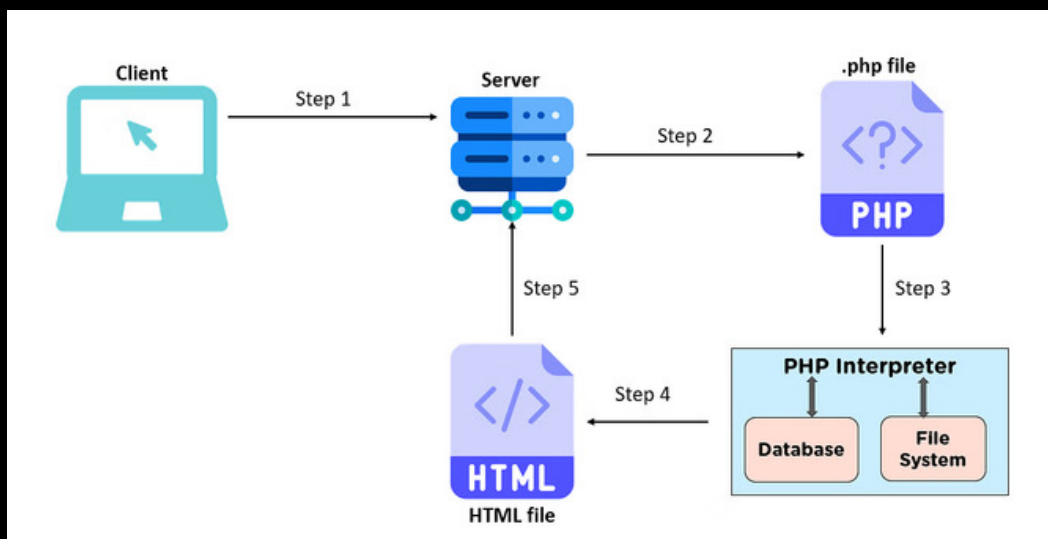
Langkah 4 : Interpreter kemudian mengirimkan kembali keluaran data yang diminta sebagai halaman web HTML (karena browser tidak memahami file .php).



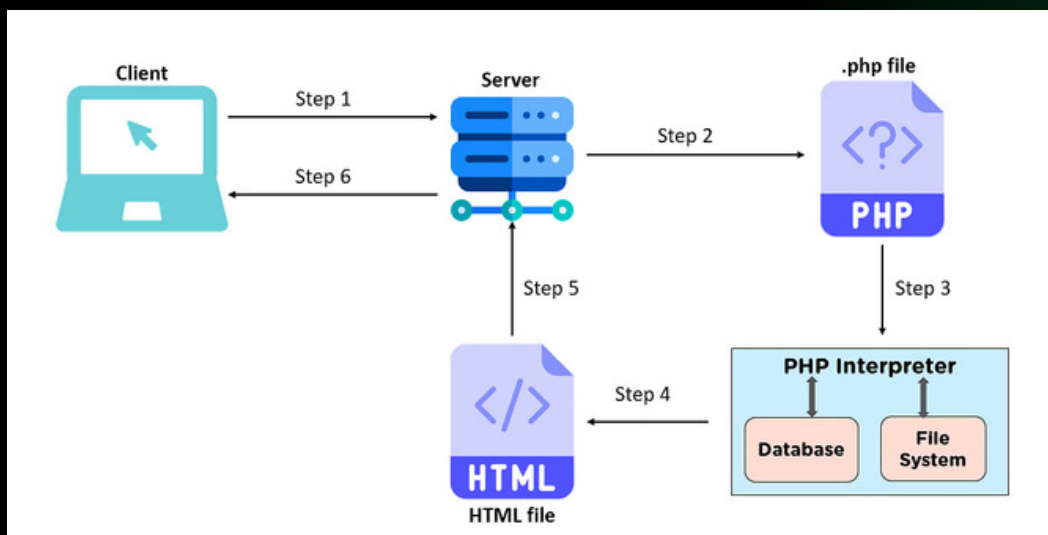
Pengenalan

Konsep

Langkah 5 : Server web menerima berkas HTML dari interpreter.



Langkah 6 : Dan mengirimkan halaman web kembali ke browser.



Pengenalan

Syntax

```
index.php x
index.php
1  <?php
2  // TULIS KODE DISINI
3  ?>
```

Requirement

- Web server : Apache, Nginx
- Database : MySQL, PostgreSQL
- Code editor : VSCode, Atom