



# PHP

---

# DEFINISI

---

**Hypertext Preprocessor atau PHP adalah bahasa penulisan skrip open-source yang banyak digunakan dalam pemrograman atau pengembangan website (web development). PHP merupakan bahasa pemrograman server-side, maka script dari PHP nantinya akan diproses di server**

# CLIENT-SIDE

---

**Skrip sisi klien diproses oleh web browser. Saat web browser Anda (klien) meminta halaman yang memuat skrip sisi klien, server akan merespons dengan mengirimkan *source code* (kode sumber) yang bisa dijalankan oleh browser.**

# SERVER-SIDE

---

**Di sisi lain, bahasa penulisan skrip sisi server berarti skrip dijalankan di server sebelum dikirimkan ke browser. Jadi, bukannya langsung mengirimkan source code, web server akan mengurai (parse) kode lebih dulu dengan mengubahnya menjadi format HTML biasa.**

# KEUNGGULAN

---

- **Mudah dipelajari**
- **Banyak digunakan**
- **Hemat biaya**
- **Ada banyak komunitasnya**
- **Terintegrasi dengan database**

# NATIVE VS FRAMEWORK

---

**Native adalah penulisan kode PHP dari nol ketika melakukan perancangan sebuah website. PHP Native sering digunakan untuk membuat program atas dasar pemikiran programmer itu sendiri.**

# NATIVE VS FRAMEWORK

---

**Ketika menggunakan framework, developer dapat memanfaatkan kerangka pengelolaan website yang sudah jadi. Artinya, tidak perlu membuatnya dari awal sehingga memudahkan pekerjaan. Framework adalah kerangka kerja yang dapat membantu developer bekerja lebih efisien dan menyelesaikan pengembangan website lebih cepat**

# **XAMPP**

---

**XAMPP adalah sebuah aplikasi web server open source atau bebas yang bisa digunakan pada sistem operasi cross-platform misalnya Windows, Linux dan MacOS.**



# XAMPP

---

**Aplikasi XAMPP adalah software komputer yang penamaannya diambil dari akronim kata X (cross platform) A (Apache), M (MySQL), P (PHP), dan P (Perl) dimana program-program tersebut tersedia di dalamnya.**

# FUNGSI XAMPP

---

- **Akses dan modifikasi database PhpMyAdmin**
- **Menguji fitur dan mengakses website tanpa internet**



**Thank you**

---

