## XAMPP: Fitur, Cara Instal, dan Kelebihannya

*Meta Deskripsi: Mengetahui Serba-Serbi, Fitur, Cara Menginstal, Dan Kelebihan Dari Software Web Server XAMPP*

Bagi anda yang masih hijau di dalam dunia *website* pasti penasaran dengan **apa itu XAMPP**. Meski masih terbilang asing bagi sebagian masyarakat Indonesia, *software* mumpuni ini adalah salah satu yang cukup populer dan banyak digunakan oleh pekerja IT dan *web developer*. XAMPP adalah *software web server* yang bersifat *open-source* atau bebas dan dapat digunakan pada berbagai macam sistem operasi, seperti Windows, MacOs, Linux, dan lainnya.

XAMPP biasanya digunakan untuk keperluan *web developing,* yaitu untuk membuat *web server* lokal di komputer yang akan memudahkan dalam pembuatan, pengembangan, desain, hingga pengujian *website*. XAMPP memudahkan untuk mengutak-atik kode program *website* tersebut. Jika *website* yang diuji di XAMPP berjalan dengan baik, web bisa di-*publish* dan di-*upload* ke *web hosting*.

Nama dari XAMPP adalah singkatan dari beberapa program yang ada pada web server tersebut, yaitu X atau *cross platform* (menunjukkan bahwa XAMPP bisa digunakan oleh berbagai macam *platform* dan sistem operasi), *web server open-source* Apache, aplikasi *database server* MySQL, dan dua bahasa pemrograman yaitu PHP dan Perl.

Nah, setelah mengetahui **apa itu XAMPP**, sekarang mari kita membahas fitur dari *web server* satu ini.

### Fitur XAMPP

Ada beberapa fitur dan komponen penting dalam *software* ini, yaitu:

1. Control panel

Pada fitur ini, pengguna dapat mengatur *database,* mengunggah file, mengelola fitur dan mengonfigurasi *website.*

1. HTdocs

HTdocs adalah folder penting di XAMPP yang bertugas untuk menyimpan file dan dokumen yang akan dimunculkan di *website*.

1. PhpMyAdmin

Fitur ini membantu untuk mengolah *database* *website* yang sedang dikembangkan.

1. Config

Config adalah menu untuk melakukan konfigurasi dasar, seperti mengganti teks atau menentukan *browser default*.

1. Netstat

Pada menu ini, pengguna dapat mengecek apakah ada aplikasi yang memakai *port* XAMPP pada perangkat yang digunakan.

1. Shell

Menu ini digunakan untuk membuka *command prompt* pada Windows yang digunakan untuk melakukan konfigurasi atau memperbaiki *error* pada *web server*.

1. Explorer

Explorer akan mengantarkan pengguna langsung ke folder lokasi instalasi XAMPP.

### Kelebihan XAMPP

Setelah mengetahui **apa itu XAMPP**, pengertiannya dan fitur-fitur ciamiknya, ini dia beberapa kelebihan utama dari XAMPP dan manfaat yang ditawarkannya.

1. *Software* ini gratis, mudah digunakan, dan bisa untuk semua perangkat dengan basis sistem operasi jenis apa pun.
2. *Software* untuk pengembangan *website* yang *beginner-friendly*.
3. Sifatnya yang *open-source* mempermudah pengguna untuk melakukan apa pun di dalam *software*. Semua sudah tersedia di XAMPP.
4. Menyediakan beberapa cara untuk mengelola pengembangan *website.*
5. Pengguna tidak perlu menginstal *software* pengembangan *website* secara terpisah karena XAMPP sudah mencakup seluruh aplikasi yang dibutuhkan.
6. Kapasitas yang besar yaitu mencapai 60.000 tabel.
7. Memiliki sistem keamanan yang baik.
8. XAMPP adalah aplikasi yang mudah dioperasikan dan kecepatannya sangat baik.

Dengan kelebihan-kelebihan yang sudah dijelaskan di atas, tentunya makin meyakinkan kalau XAMPP adalah *software web developing* yang sangat mumpuni dan cocok bagi pengguna awam yang ingin belajar mengembangkan *website* sendiri.

### Cara Instal XAMPP

Nah, setelah kita membahas **apa itu XAMPP** dan fitur-fitur utamanya, kini mari kita membahas cara menginstalnya pada perangkat. Untuk menginstal XAMPP, hal yang perlu dilakukan adalah sebagai berikut.

1. *Download* aplikasi XAMPP. Aplikasi ini bisa didapatkan dari *website* resminya yaitu di www.apachefriends.org/en/index.html.
2. Ekstrak file hasil *download-*an. Lalu, lakukan instalasi sesuai petunjuk dan instruksi yang tersedia.
3. Memilih komponen mana yang ingin dijalankan saat menggunakan XAMPP, misalnya MySQL atau PHP.
4. Menentukan direktori penyimpanan XAMPP di perangkat. *Local disk* /:D adalah tempat yang disarankan untuk direktori penyimpanan aplikasi ini.
5. Setelah proses instalasi selesai, XAMPP bisa digunakan dengan ataupun tanpa jaringan internet (dengan bantuan *localhost*)

Nah, kini Anda sudah tahu, kan, **apa itu XAMPP**? Tentunya XAMPP sangat diperlukan oleh web *developer* dan *programmer* untuk mengembangkan sebuah *website*. XAMPP juga mempermudah pengguna agar tak perlu menginstal aplikasi *web server* secara terpisah. Cukup dengan satu *software* lengkap, yaitu XAMPP.

Referensi:

<https://qwords.com/blog/pengertian-xampp/>

<https://www.ekrut.com/media/xampp-adalah>

<https://glints.com/id/lowongan/xampp-adalah/>

<https://www.goldenfast.net/blog/pengertian-xampp/>

<https://vienna013.wordpress.com/2019/01/24/kelebihan-dan-kekurangan-exampp/>

<https://www.dewaweb.com/blog/apa-itu-xampp/>

<https://www.sekawanmedia.co.id/blog/apa-itu-xampp/>

<https://www.niagahoster.co.id/blog/cara-menggunakan-xampp/>