

MINGGU KE-4: BAB 3

Tools IoT Software Engineer

Indobot - Kelas Memulai Jadi IoT Engineer Hebat



Isi dan elemen dari dokumen ini memiliki hak kekayaan intelektual yang dilindungi oleh undang-undang

Dilarang menggunakan, merubah, memperbanyak, dan mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersil

1. XAMPP

XAMPP adalah software berbasis web server yang banyak digunakan karena bersifat open source (bebas), serta mendukung di berbagai sistem operasi seperti OS Linux, OS Windows, Mac OS, dan juga Solaris. XAMPP ini biasanya diterapkan untuk menghemat anggaran, karena mampu menggantikan peran web hosting dengan cara menyimpan file website ke dalam hosting lokal agar bisa dipanggil lewat browser. Software XAMPP dikembangkan oleh tim bernama Apache Friends pada tahun 2002, yang bisa didapatkan secara gratis dengan label GNU (General Public License). XAMPP adalah singkatan dari X (cross platform), A (Apache), M (MySQL/MariaDB), P (PHP), dan P (Perl) yang adalah program-program yang tersedia di software ini.





X = Cross platform

Kode penanda dari software cross platform yang berarti dapat dijalankan di banyak sistem operasi seperti Windows, Linus, Mac OS, dan Solaris.

A = Apache

Aplikasi web server gratis dan bisa dikembangkan oleh banyak orang (open source) untuk menciptakan halaman website yang benar.

M = MySQL / MariaDB

Aplikasi database server yang menerapkan bahasa pemrograman SQL.

P = PHP

Bahasa pemrograman sisi server (back end), sehingga bisa digunakan untuk membuat halaman website menjadi lebih dinamis.

P = Perl

Bahasa pemrograman cross platform yang sangat fleksibel, misalnya sebagai penunjuk eksistensi dari PHP. Biasanya digunakan untuk membuat website dinamis seperti CMS (Content Management System) WordPress

2. Visual Studio Code

- **Dukungan Plugins**

VS Code merupakan text editor yang populer karena memiliki banyak plugins di dalamnya.

- **Dukungan Bahasa Yang Luas**

VS Code menyediakan dukungan yang luas untuk berbagai bahasa pemrograman sehingga cocok untuk developer yang bekerja dengan teknologi berbeda.

- **Cross Platform**

VS Code tersedia di Windows, macOS, dan Linux sehingga konsisten bagi developer di berbagai sistem operasi.

- **Open Source**

VS Code bebas digunakan atau bersifat open-source, sehingga dapat diakses oleh developer tanpa hambatan biaya apa pun.



Sekian Materi

Tools IoT Software Engineer

Sampai Jumpa di Materi Berikutnya

