

MINGGU KE-4 : BAB 3

Tools IoT Software Engineer

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

A. 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.



XAMPP



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*.

B. Visual Studio Code

- **Dukungan *Plugins***

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

- **Dukungan Bahasa Yang Luas**

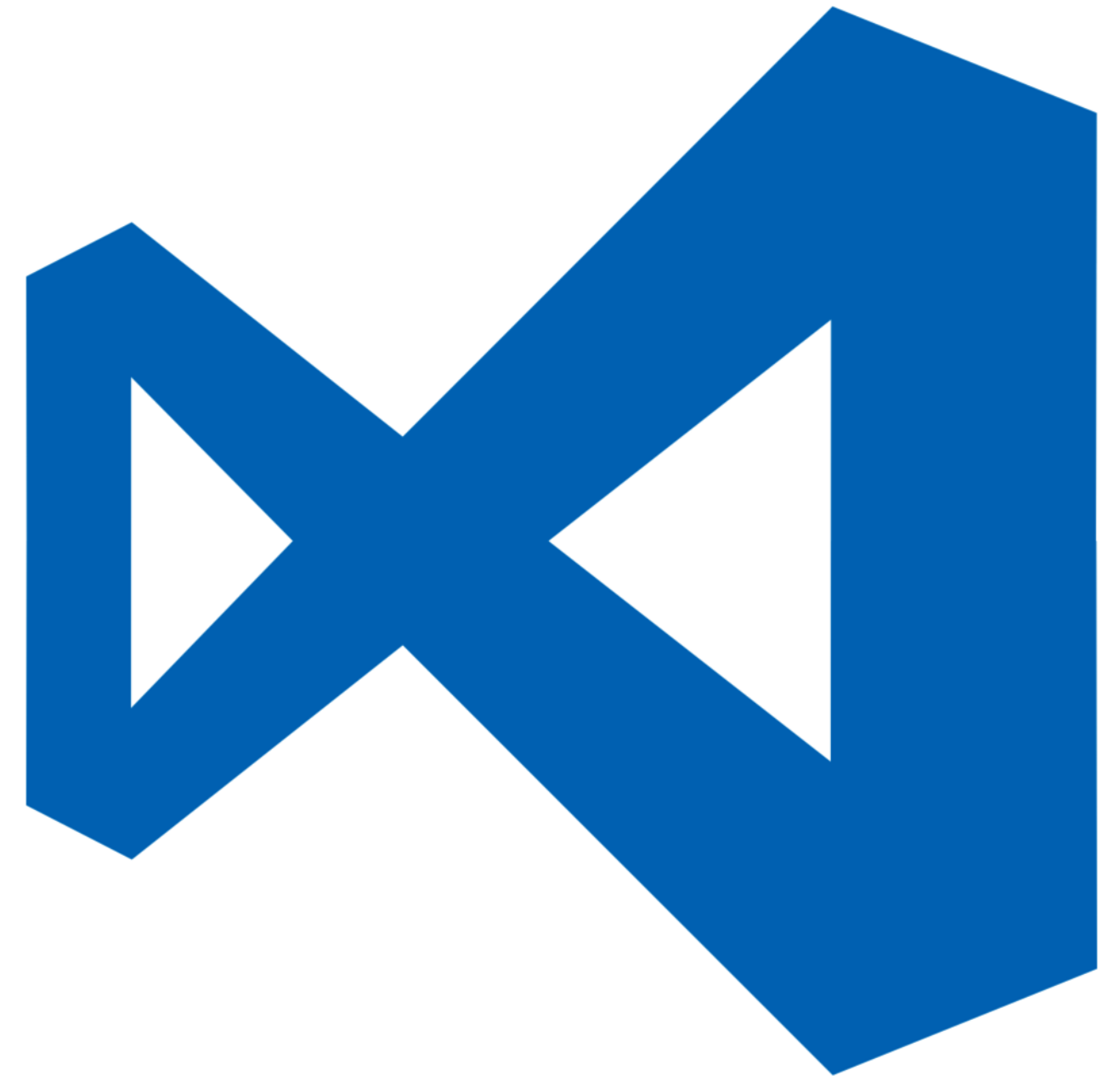
VS Code menyediakan dukungan yang luas untuk berbagai bahasa pemrograman sehingga cocok untuk *developer* yang bekerja dengan teknologi berbeda.

- ***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

