

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERBASIS WEB

Untuk Memenuhi Tugas P.PBW



Oleh :

Faathir Akbar Nugroho

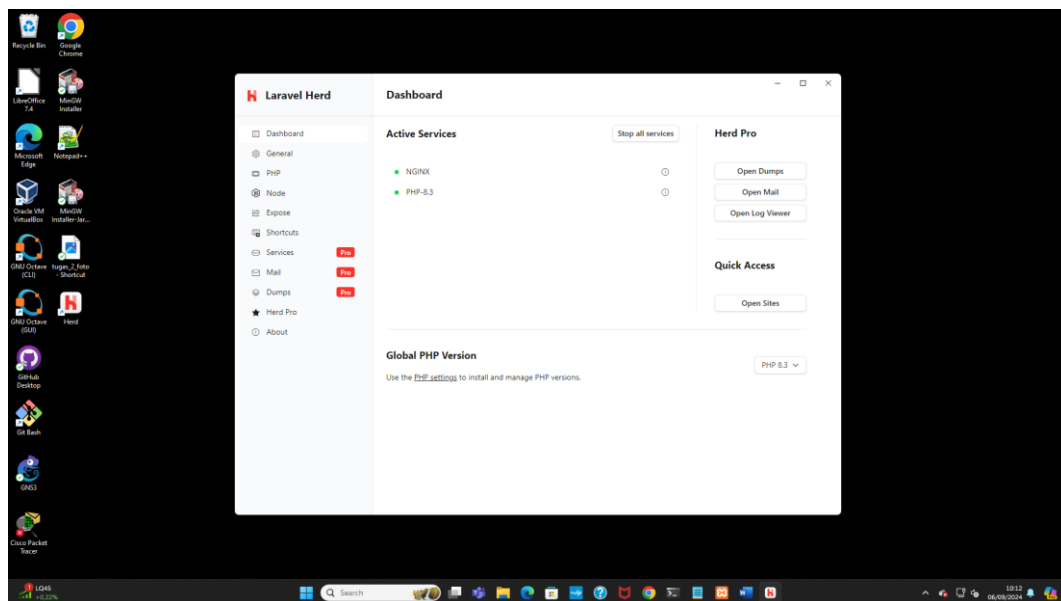
4522210033

Kelas A

Tujuan dari praktikum ini adalah untuk memahami dan menerapkan proses instalasi web stack yang terdiri dari PHP, MySQL/MariaDB, dan NGINX menggunakan tiga metode berbeda. Praktikum ini juga bertujuan untuk memastikan bahwa PHP dapat berfungsi dengan benar di server dan dapat menampilkan informasi konfigurasi PHP melalui file phpinfo().

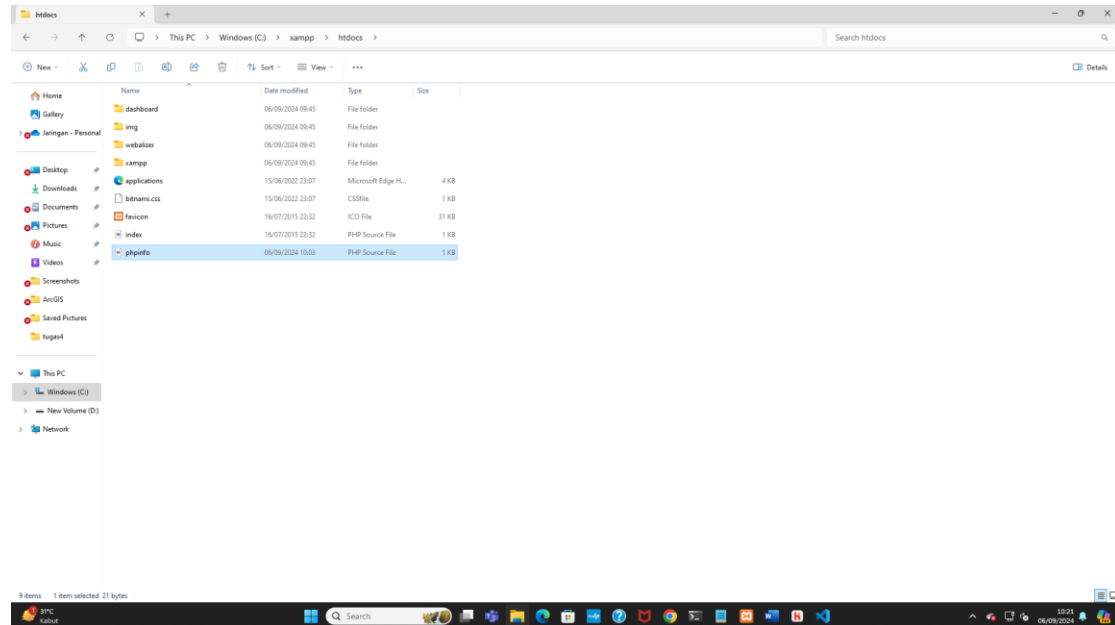
Teknologi yang Digunakan :

1. **PHP:** Bahasa pemrograman yang digunakan untuk scripting di server dan pengembangan aplikasi web dinamis.
2. **MySQL/MariaDB:** Sistem manajemen basis data yang digunakan untuk menyimpan dan mengelola data aplikasi web.
3. **NGINX:** Server web yang berfungsi sebagai reverse proxy, load balancer, dan server HTTP.

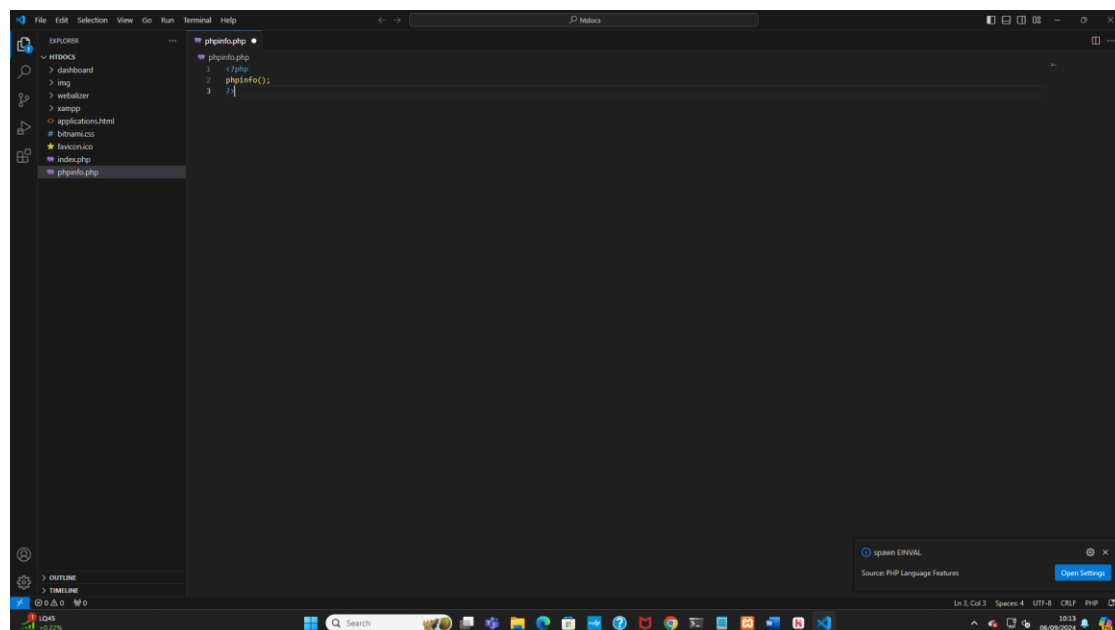


Langkah-langkah cek versi php :

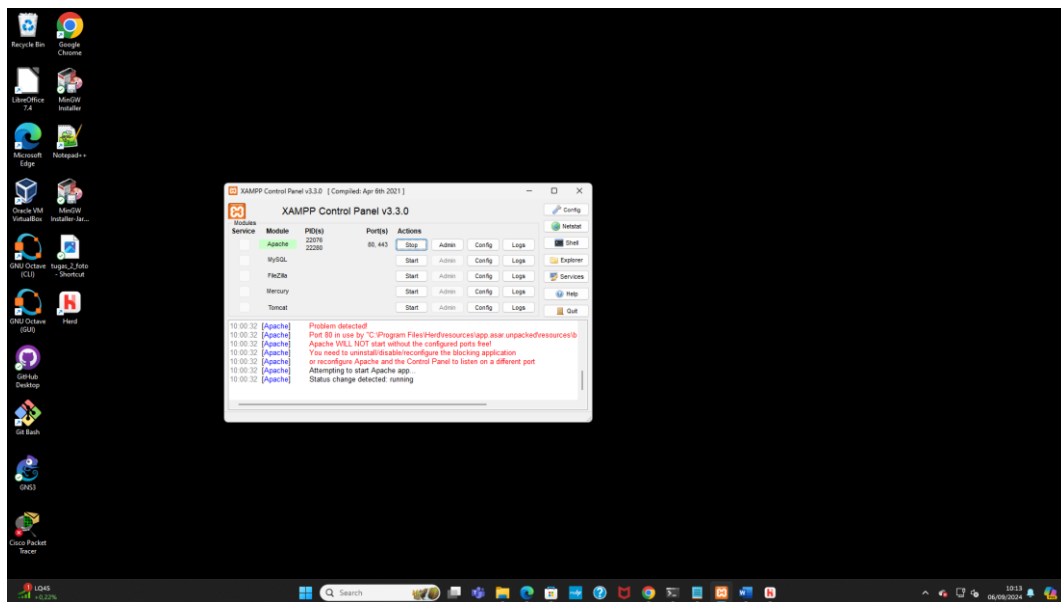
-Buat file infophp.php pada path “C:\xampp\htdocs”



-Masukkan source code berikut ke dalam infophp.php



-Nyalakan Apache pada XAMPP



-Telusuri link berikut “<http://localhost/phpinfo.php>” pada browser



Kesimpulan

Pada praktikum ini, kami berhasil melakukan instalasi web stack menggunakan XAMPP sebagai server lokal. Dengan mengikuti langkah-langkah yang telah ditentukan, kami dapat membuat file phpinfo.php dan menampilkan informasi konfigurasi PHP melalui browser. Praktikum ini menunjukkan bahwa instalasi PHP, MySQL, dan NGINX dapat dilakukan dengan metode yang berbeda, dan pentingnya memverifikasi konfigurasi PHP untuk memastikan bahwa server web berfungsi dengan baik.

Melalui praktikum ini, kami belajar tentang bagaimana mengkonfigurasi lingkungan pengembangan web secara lokal dan memeriksa integrasi PHP dengan server web.