

## MODUL 1

### Konfigurasi Server



#### CAPAIAN PEMBELAJARAN

---

1. Menggunakan editor, web browser dan aplikasi paket server XAMPP
2. Konfigurasi server web



#### KEBUTUHAN ALAT/BAHAN/SOFTWARE

---

1. XAMPP for Windows
2. VS Code editor
3. Web Browser: Mozilla Firefox atau Chrome



#### DASAR TEORI

---

Untuk membuat web dengan PHP dibutuhkan perangkat lunak sebagai berikut

1. Editor, yaitu digunakan untuk menuliskan script PHP. Contoh: Vs Code, Notepad, Notepad++, Textpad, Dreamweaver, dll
2. Web server yaitu digunakan untuk memberikan layanan web, memproses dan menjalankan perintah script PHP. Contoh: Apache, IIS, Nginx, dll
3. PHP yaitu bahasa skrip yang di jalankan di web server untuk menterjemahkan dokumen PHP dan berinteraksi dengan basisdata melalui API.
4. MySQL yaitu database manajemen sistem yang digunakan untuk mengelola database aplikasi yang dibuat.
5. Web browser yaitu aplikasi di pengguna untuk menjalankan dan menampilkan halaman web. Contoh : Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, Safari dsb.
6. Untuk memudahkan instalasi perangkat lunak yang digunakan dalam membuat web dengan PHP, saat ini sudah tersedia perangkat lunak paket yang terdiri atas web server, PHP dan MySQL serta perangkat lunak pendukung lainnya. Contoh: XAMPP, Appserv, Wampp dsb.



## PRAKTIK

---

1. Buka web browser (Mozilla Firefox atau Chrome)
2. Tuliskan address url <http://localhost>
3. Amati hasil yang ditampilkan !
4. Tuliskan dan jelaskan di laporan Anda.
5. Sebelum melanjutkan ke pelaksanaan praktikum berikutnya, pastikan web server dan PHP sudah berjalan dengan baik di komputer Anda. Buka aplikasi XAMPP Control Panel kemudian amati dan jelaskan!
6. Kemudian ketik semua script di bawah ini pada editor (VS Code atau Notepad).

```
<?php
    phpinfo();
?>
```
7. Simpan di web root directory (c:\xampp\htdocs ), nama file info.php.
8. Buka browser dan jalankan file tersebut. (tuliskan address url :  
<http://localhost/info.php>)
9. Amati hasil yang ditampilkan dan tuliskan serta jelaskan di laporan Anda !  
Catatan :
  - Web root directory adalah folder / directory yang berisi dan tempat disimpannya file-file terbuka dimana pengunjung web dapat mengakses atau melihat file-file tersebut. Bila menggunakan XAMPP biasanya web root directory adalah c:\xampp\htdocs. Web root directory ini keberadaannya tergantung konfigurasi web server.
  - Untuk menjalankan file php, buka di browser dengan menuliskan url file php tersebut. Format umum url <http://namaServer/pathDirectory/namaFile.php> .  
Contoh : <http://localhost/FolderFulan/belajar.php>
10. Buka file httpd.conf, cari dan ubahlah teks **DocumentRoot "C:/xampp/htdocs"** menjadi **DocumentRoot "C:/Users/namaAnda"**, serta simpan.  
Cari dan ubahlah teks **<Directory "C:/xampp/htdocs">** menjadi **<Directory "C:/Users/namaAnda">**
11. Buka XAMPP Control Panel stop dan start kembali Apache dan jalankan web browser. Amatilah hasilnya!
12. Buka file httpd.conf, cari dan ubahlah teks **Listen 80** menjadi **Listen 81**, serta simpan.
13. Buka XAMPP Control Panel klik stop dan klik start kembali Apache dan jalankan atau buka web browser url <http://localhost/info.php>. Amatilah hasilnya dan jelaskan!
14. Ubah url menjadi <http://localhost:81/info.php>. Amatilah hasilnya dan jelaskan!
15. Ubah file info.php menjadi

```
<?php
```

phpinfo

?>

16. Buka file php.ini, cari dan ubahlah teks **display\_errors=On** menjadi **display\_errors=Off**
17. Buka XAMPP Control Panel klik stop dan klik start kembali Apache dan jalankan web browser. Amatilah hasilnya!



## LATIHAN

---

*diberikan oleh dosen atau asisten pengampu*



## TUGAS

---

*diberikan oleh dosen atau asisten pengampu*



## REFERENSI

---

<https://php.net>