

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB SERVER SIDE

Modul 1

Judul Praktikum : Konfigurasi Server
Tanggal Praktikum : 9 March 2025
Tempat : Lab Manajemen Ritel



NIM : 235410075
Nama Mahasiswa : Wildan Wigenta
Dosen Pengampu : Ir. M. Guntara, M.T.
Asisten : -

PRODI INFOMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
LABORATORIUM

UTDI

Sem. Genap TA. 2024/2025

Tujuan Praktikum /Capaian Pembelajaran

Tujuan Praktikum ini untuk memberikan pemahaman dasar tentang pengembangan web secara praktis. Melalui praktikum ini, saya dapat mengoperasikan editor untuk menulis dan mengedit kode, memanfaatkan web browser untuk menguji dan melihat hasil pengembangan, serta memahami cara kerja XAMPP sebagai server lokal untuk mengonfigurasi dan menjalankan aplikasi web secara efisien. Selain itu, praktikum ini bertujuan untuk memberikan keterampilan dalam mengonfigurasi server web, sehingga saya dapat memahami konsep dasar server, database, dan teknologi backend yang diperlukan dalam pembuatan website atau aplikasi berbasis web.

Langkah/Tahapan Praktikum

Praktik

1. Buka web browser (Mozilla Firefox atau Chrome)
2. Tuliskan address url <http://localhost>
3. Amati hasil yang ditampilkan !
4. Karena webserver apache belum di start maka belum berjalan, jika akan menjalankan harus start apache terlebih dahulu
5. Buka halaman xampp, ada apache untuk web server dan mySQL untuk database
6. Tuliskan script info.php
7. Buka di url
8. Buka file httpd.conf, cari dan ubah teks DocumentRoot "C:/xampp/htdocs" menjadi DocumentRoot "C:/Users/namaAnda", serta simpan.
9. Start kembali Apache dan jalankan web browser
10. Jalankan Program Kembali

Latihan

1. Nonaktifkan phpinfo
2. Buat 3 buah kalimat yang memotivasi untuk berbuat/bekerja lebih baik

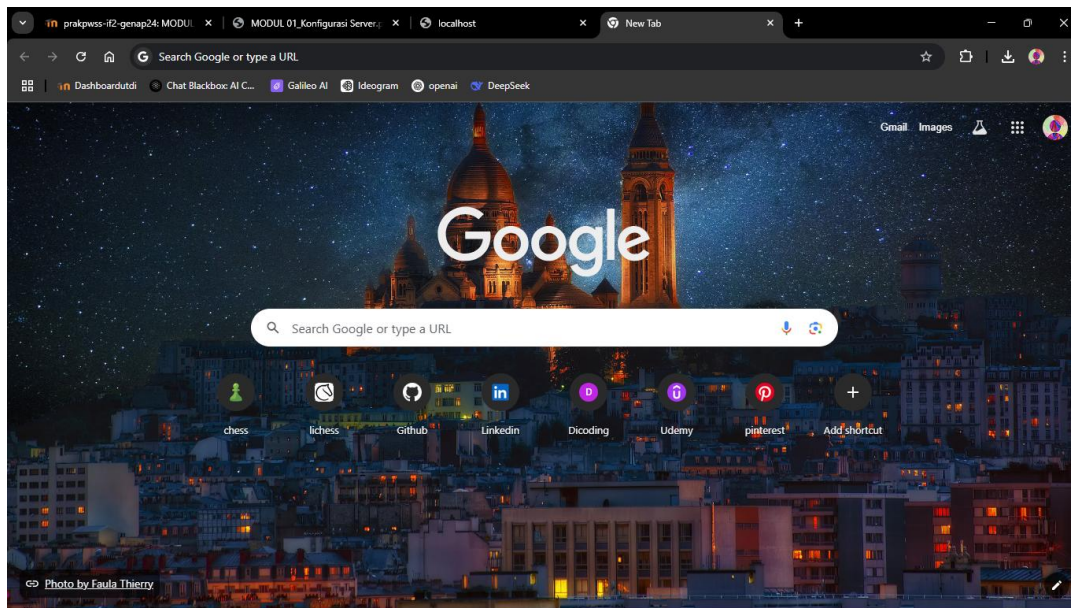
Tugas

-

Hasil Praktikum

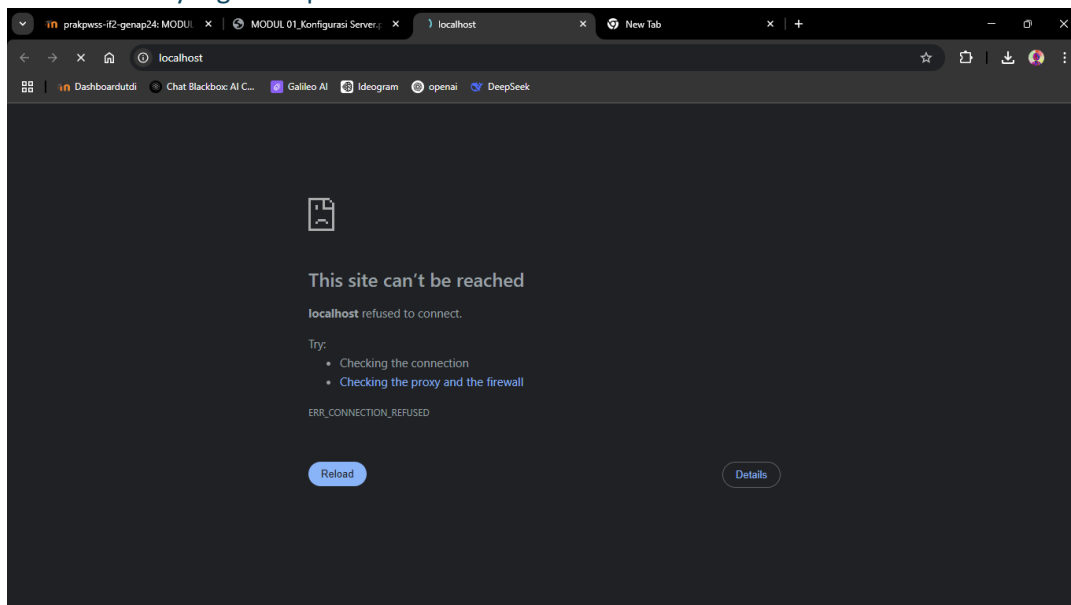
Praktik

1. Buka web browser (Mozilla Firefox atau Chrome)



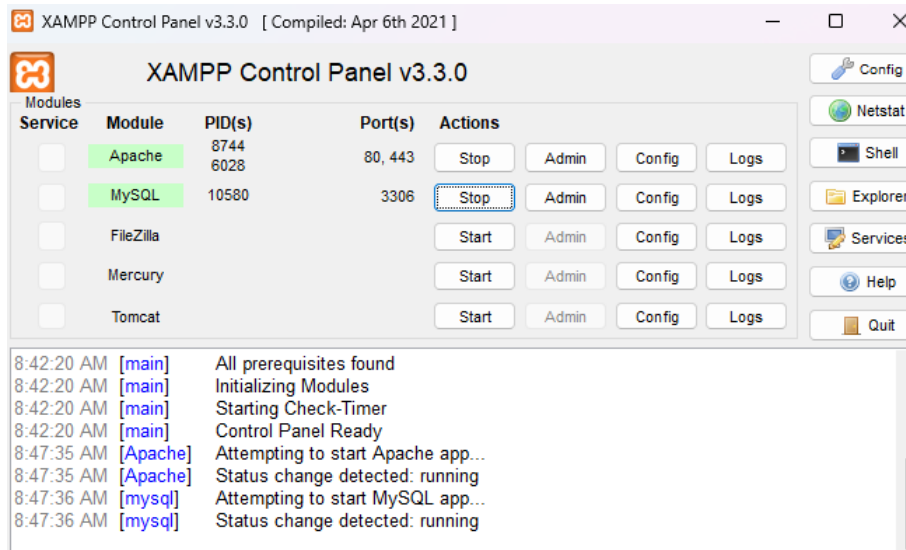
2. Tuliskan address url <http://localhost>

3. Amati hasil yang ditampilkan !

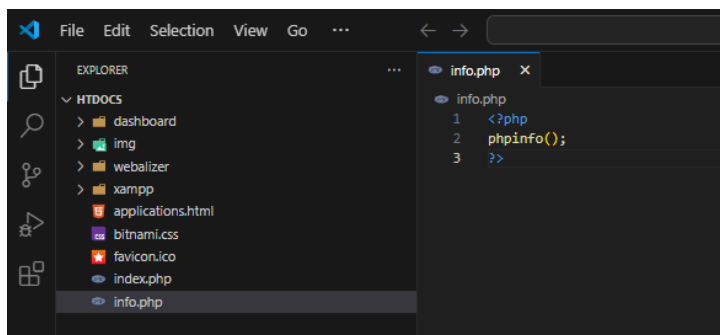


4. Karena webserver apache belum di start maka belum berjalan, jika akan menjalankan harus start apache terlebih dahulu

5. Buka halaman xampp, ada apache untuk web server dan mySQL untuk database



6. Tuliskan script info.php



7. Buka di url



8. Buka file httpd.conf, cari dan ubah teks DocumentRoot "C:/xampp/htdocs" menjadi DocumentRoot "C:/Users/namaAnda", serta simpan.

```
DocumentRoot "C:/Users/Wildan"
<Directory "C:/Users/Wildan">
```

9. Start kembali Apache dan jalankan web browser

Index of /

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
-------------	----------------------	-------------	--------------------

Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12 Server at localhost Port 80

10. Jalankan Program Kembali

PHP Version 8.3.16

System	Windows NT MAGENTA 10.0 build 20100 (Windows 11) AMD64
Build Date	Jan 14 2025 20:07:52
Build System	Microsoft Windows Server 2019 Datacenter [10.0.17703]
Compiler	Vc14 + C++ 2019
Architecture	x64
Configure Command	cmd.exe /nologo le-pgopt configure.js --enable-snapshot-build --enable-debug-pack --with-pdo-pgsql --with-mysqli=mysqlnd --with-zlib --with-iconv --with-openssl --with-curl --with-gd --with-jpeg --with-freetype --with-xml --with-libxslt --with-ldap --with-sockets --with-redis --with-igmp --without-analyzer --with-pgsql
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	no value
Loaded Configuration File	D:\xampp\bin\php\php-8.3.16-Win32-vs16-x64-php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20230831
PHP Extension	20230831
Zend Extension	420230831
Zend Extension Build	API420230831.TS.VS16
PHP Extension Build	APC0230831.TS.VS16
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Thread API	Windows Threads
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
Zend Max Execution Timers	disabled
IPv6 Support	enabled
ODBC Support	disabled
Registered PHP Streams	php, file, glob, data, http, ftp, compress.zlib, https, ftps, phar
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, ssl, tls, tls+v1.0, tls+v1.1, tls+v1.2, tls+v1.3
Registered Stream Filters	convert.iconv*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, convert.*, consumed.dechunk, zlib*

Latihan

1. Nonaktifkan phpinfo

```
D: > lagon > www > wildan > info.php
1  <?php
2  // phpinfo();
3  ?>
```

2. Buat 3 buah kalimat yang memotivasi untuk berbuat/bekerja lebih baik

```
info.php x
D: > laragon > www > wildan > info.php
1  <?php
2  // phpinfo();
3  echo "Setiap langkah kecil yang kamu ambil hari ini adalah fondasi bagi kesuksesan besar di masa depan—teruslah maju dan jangan ragu untuk memberikan yang terbaik! <br>
4
5  Keberhasilan bukan hanya tentang bakat, tapi juga tentang ketekunan dan kerja keras—jadilah versi terbaik dari dirimu setiap hari!<br>
6
7  Jika kamu ingin melihat perubahan besar dalam hidupmu, mulailah dengan meningkatkan usaha dan dedikasimu hari ini—karena impian hanya bisa dicapai dengan tindakan nyata!";
8  ?>
```

Setiap langkah kecil yang kamu ambil hari ini adalah fondasi bagi kesuksesan besar di masa depan—teruslah maju dan jangan ragu untuk memberikan yang terbaik!
Keberhasilan bukan hanya tentang bakat, tapi juga tentang ketekunan dan kerja keras—jadilah versi terbaik dari dirimu setiap hari!
Jika kamu ingin melihat perubahan besar dalam hidupmu, mulailah dengan meningkatkan usaha dan dedikasimu hari ini—karena impian hanya bisa dicapai dengan tindakan nyata!

Setiap langkah kecil yang kamu ambil hari ini adalah fondasi bagi kesuksesan besar di masa depan—teruslah maju dan jangan ragu untuk memberikan yang terbaik!

Keberhasilan bukan hanya tentang bakat, tapi juga tentang ketekunan dan kerja keras—jadilah versi terbaik dari dirimu setiap hari!

Jika kamu ingin melihat perubahan besar dalam hidupmu, mulailah dengan meningkatkan usaha dan dedikasimu hari ini—karena impian hanya bisa dicapai dengan tindakan nyata!

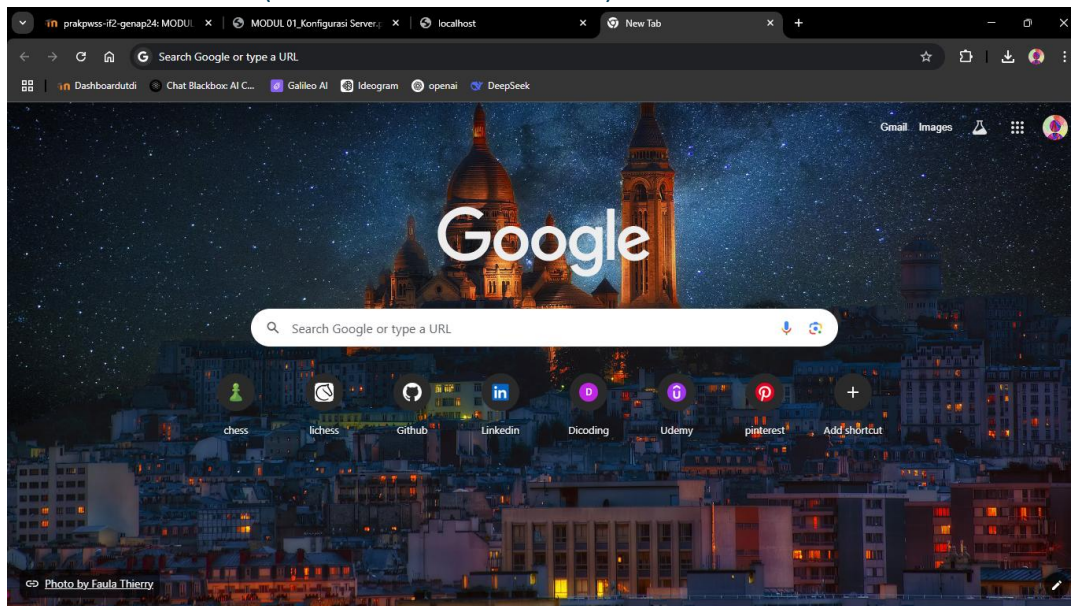
Tugas

-

Analisis

Praktik

1. Buka web browser (Mozilla Firefox atau Chrome)

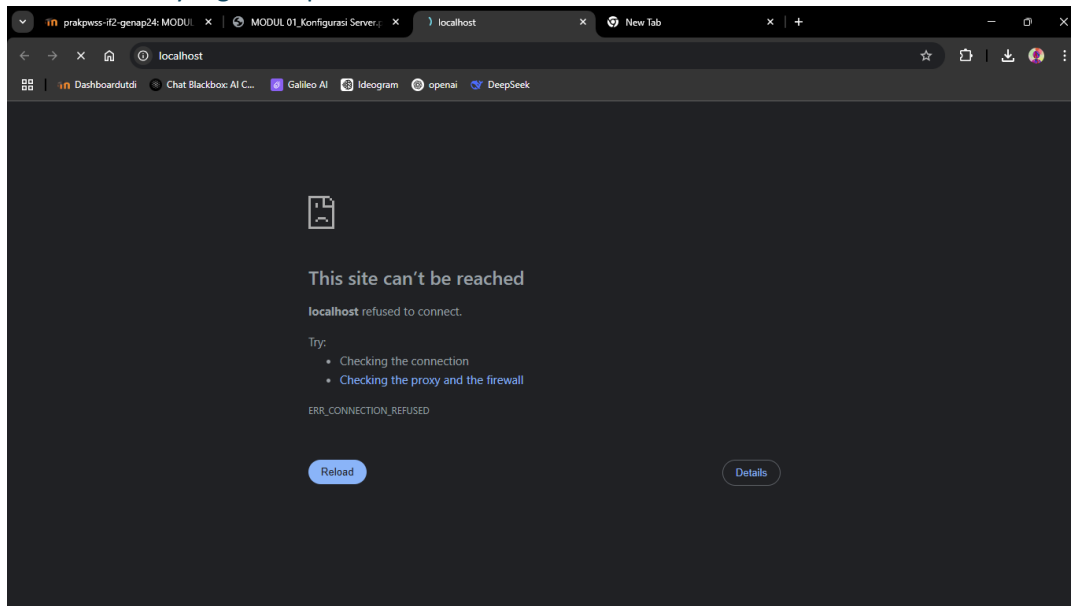


Pembahasan: *Ini adalah halaman web browser*

2. Tuliskan address url <http://localhost>

Pembahasan: Setelah web browser dibuka tuliskan url seperti diatas

3. Amati hasil yang ditampilkan !

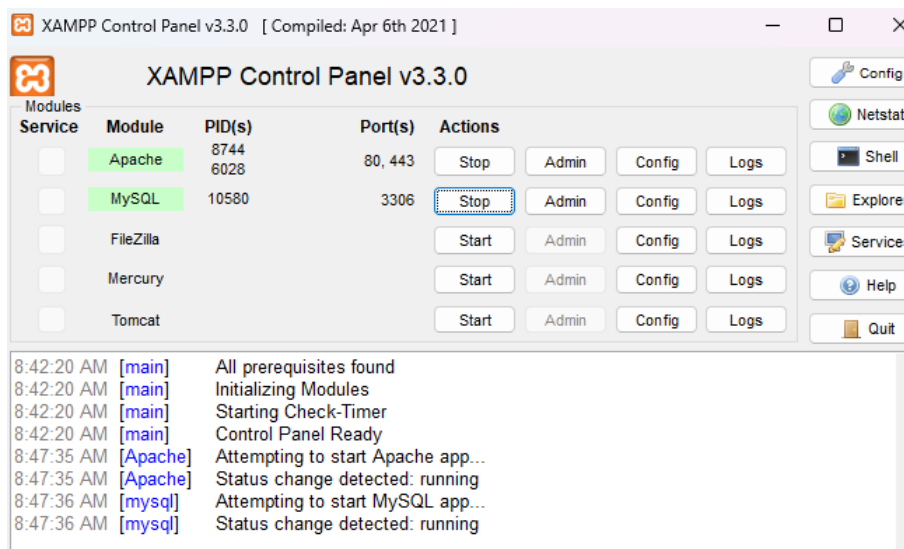


Pembahasan: Tampilan setelah mengetik url akan terlihat seperti diatas dikarenakan server belum berjalan

4. Karena webserver apache belum di start maka belum berjalan, jika akan menjalankan harus start apache terlebih dahulu

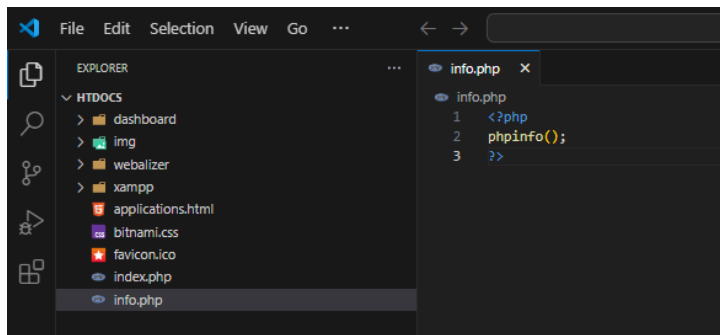
Pembahasan: start apache terlebih dahulu

5. Buka halaman xampp, ada apache untuk web server dan mySQL untuk database



Pembahasan: Start terlebih dahulu web server apache

6. Tuliskan script info.php



Pembahasan: Ini adalah program `info.php` yang di dalamnya ada pembuka `php` dan `php info`

7. Buka di url



Pembahasan: Ini adalah halaman php info, ada beberapa rincian php yang sedang digunakan

8. Buka file httpd.conf, cari dan ubah teks DocumentRoot "C:/xampp/htdocs" menjadi DocumentRoot "C:/Users/namaAnda", serta simpan.

```
DocumentRoot "C:/Users/Wildan"  
<Directory "C:/Users/Wildan">
```

Pembahasan: *Ubah teks document root*

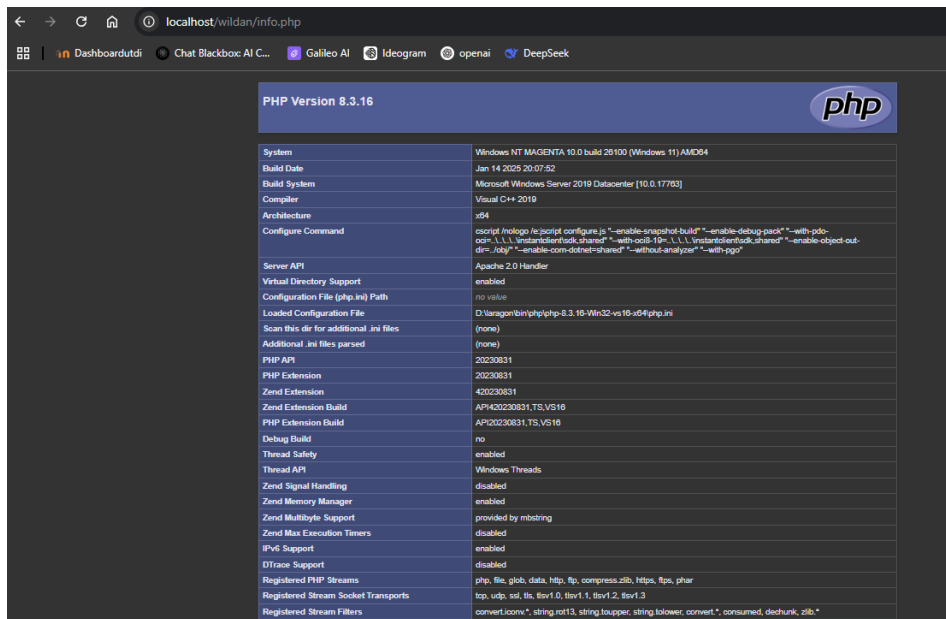
9. Start kembali Apache dan jalankan web browser

Index of /

Name	Last modified	Size	Description
------	---------------	------	-------------

Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12 Server at localhost Port 80

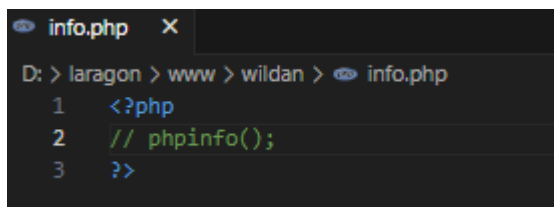
10. Jalankan Program Kembali



Pembahasan: Ini adalah halaman php info yang sudah dibuat tadi

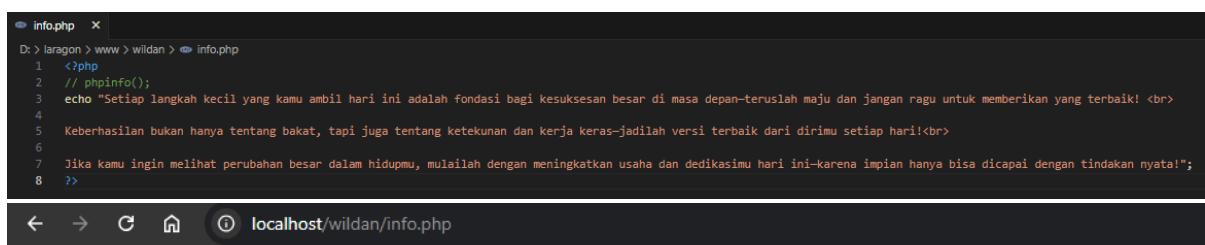
Latihan

1. Nonaktifkan phpinfo



Pembahasan: Untuk menonaktifkan maka kode tersebut harus di komentar dan tidak akan berjalan

2. Buat 3 buah kalimat yang memotivasi untuk berbuat/bekerja lebih baik



Setiap langkah kecil yang kamu ambil hari ini adalah fondasi bagi kesuksesan besar di masa depan—teruslah maju dan jangan ragu untuk memberikan yang terbaik!
Keberhasilan bukan hanya tentang bakat, tapi juga tentang ketekunan dan kerja keras—jadilah versi terbaik dari dirimu setiap hari!
Jika kamu ingin melihat perubahan besar dalam hidupmu, mulailah dengan meningkatkan usaha dan dedikasimu hari ini—karena impian hanya bisa dicapai dengan tindakan nyata!

Setiap langkah kecil yang kamu ambil hari ini adalah fondasi bagi kesuksesan besar di masa depan—teruslah maju dan jangan ragu untuk memberikan yang terbaik!


```
Keberhasilan bukan hanya tentang bakat, tapi juga tentang ketekunan dan kerja keras—jadilah versi terbaik dari dirimu setiap hari!<br>
```

```
Jika kamu ingin melihat perubahan besar dalam hidupmu, mulailah dengan meningkatkan usaha dan dedikasimu hari ini—karena impian hanya bisa dicapai dengan tindakan nyata!
```

Pembahasan: Untuk membuat kata tersebut saya menggunakan tag html di dalam php, yaitu tag `br`, fungsi `br` adalah untuk menambah baris agar jaraknya rapi dan mudah dibaca.

Tugas

-

Kesimpulan

Kesimpulannya, mempelajari materi tentang penggunaan editor, web browser, dan aplikasi paket server XAMPP serta konfigurasi server web sangat penting bagi pengembangan keterampilan dasar dalam dunia web development. Dengan menguasai alat-alat ini, saya dapat dengan mudah menulis, mengedit, dan menguji kode secara langsung di lingkungan lokal sebelum mengunggahnya ke server yang lebih besar. Pemahaman mengenai cara konfigurasi server web juga memungkinkan saya untuk lebih memahami bagaimana aplikasi web berjalan di sisi server, serta mengoptimalkan pengelolaan database dan aplikasi berbasis web secara efisien. Secara keseluruhan, materi ini memberikan pondasi yang kokoh untuk membangun kemampuan dalam pengembangan website dan aplikasi web.