

WEBSITE JADWAL ROADSHOW

BUKU INI DICAPTAKAN

Oleh

Muhammad Sharif Miftahuddin

1.18.4.044



Pembimbing :

RONI ANDARSYAH S.T., M.Kom.

NIK: 115.88.193.

**PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK
INFORMATIKA**

POLITEKNIK POS INDONESIA

BANDUNG

2019

APLIKASI JADWAL ROADSHOW

BUKU

Program Studi DIV Teknik Informatika

Oleh

Muhammad Sharif Miftahuddin

1.18.4.044

Telah disetujui dan disarankan

Di Bandung pada tanggal _____

Pembimbing

RONI ANDARSYAH S.T., M.Kom.

NIK: 115.88.193.

DAFTAR ISI

Contents

DAFTAR ISI.....	i
ABSTRAK.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Perumusan masalah.....	2
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
BAB II LANDASAN TEORI.....	3
Sejarah PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) Error! Bookmark not defined.	
Fungsi PHP(HYPERTEXT PROCESSOR).....	5
Mengenal Apa itu Framework CodeIgniter(CI).....	10
Apa itu Framework?.....	10
Apa itu CodeIgniter(CI)	11
Windows 8.1	18
Windows 10[.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	4
3.1 Analisis Sistem.....	4
3.1.1 Analisis Sistem Berjalan	4
Persiapan Sebelum Memulai Instalasi	Error! Bookmark not defined.
Cara Menginstal Windows 8.....	144
Mengapa Anda Sebaiknya Belajar Bahasa Pemrograman? ... Error! Bookmark not defined.	
Fungsi Bahasa Pemrograman untuk Website..... Error! Bookmark not defined.	
Macam-Macam Bahasa Pemrograman dan Contohnya	Error! Bookmark not defined.

1. Python	182
2. Java	183
3. Javascript.....	183
4. C#.....	184
5. PHP(HYPertext Processor)	185
6. C.....	187
7. R.....	Error! Bookmark not defined.
8. Objective-C.....	Error! Bookmark not defined.
9. Swift.....	Error! Bookmark not defined.
10. Matlab	Error! Bookmark not defined.
11. TypeScript.....	Error! Bookmark not defined.
12. VBA	Error! Bookmark not defined.
13. Ruby.....	Error! Bookmark not defined.
14. Scala.....	Error! Bookmark not defined.
15. Script.....	Error! Bookmark not defined.
Bahasa Pemrograman Lainnya.....	188
Langkah – Langkah Upload File	189

Daftar Tabel

Daftar Gambar

Gambar 1.....	8
Gambar 2.....	9
Gambar 3.....	10
Gambar 4.....	11
Gambar 5.....	12
Gambar 6.....	13
Gambar 7.....	15
Gambar 8.....	16
Gambar 9.....	17
Gambar 10	18
Gambar 11	Error! Bookmark not defined.
Gambar 12	135
Gambar 13	136
Gambar 14	137
Gambar 15	138
Gambar 16	139
Gambar 17	140
Gambar 18	140
Gambar 19	140
Gambar 20	141
Gambar 21	142
Gambar 22	142

ABSTRAK

Web jadwal roadshow adalah web yang menggunakan bahasa pemrograman PHP(Hypertext processor), dan menggunakan framework codeigneter sebagai penunjang kebutuhan Web, web ini bertujuan untuk memudahkan membuat jadwal pada roadshow, web ini dapat memberi jadwal, dan informasi dosen yang akan berangkat pada roadshow tersebut, web ini dikelola oleh admin yang akan memasukan jadwal dan informasi dosen, sedangkan user hanya dapat melihat jadwal keberangkatan dan informasi lain pada web jadwal roadshow

Kata Kunci : Website, Forum, DFD, Registrasi

ABSTRACT

Roadshow schedule web is a web that uses PHP(Hypertext processor) promotion language, and uses a codeigneter framework to support the needs of the Web, this website aims to make it easier to make a schedule on the roadshow, this website can provide schedules, and lecturer information that will depart at the roadshow, this web is managed by The admin will enter the lecturer schedule and information, while the user can only see the departure schedule and other information on the roadshow schedule web

Keyword :Forum, ,Website,DFD,Register

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Di zaman dahulu membuat jadwal masih menggunakan media tulis dan ketik secara manual, namun di era yang serba canggih ini rasanya sudah tak lazim membuat jadwal seperti itu, oleh karena itu sudah banyak pembuatan jadwal secara online, berangkat dari situ lah website ini dibuat untuk memenuhi kebutuhan untuk membuat jadwal di kampus khususnya jadwal roadshow

1.1 Perumusan masalah

1. Membuat website untuk kebutuhan jadwal roadshow
- 2.

1.2 Tujuan

1. Memudahkan memberikan jadwal roadshow

1.3 Batasan Masalah

1. Laporan ini hanya membahas bagaimana proses dan pembuatan pada aplikasi jadwal roadshow

BAB II LANDASAN TEORI

PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) atau biasa disebut Personal Home Page adalah bahasa pemrograman di server yang sering digunakan untuk mengatasi dan memperbaiki masalah dan pengembangan suatu website dan dapat juga digunakan bersamaan dengan bahasa pemograman HTML (HyperText Markup Language).

Definisi dari PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) (PHP(Hypertext processor)) sendiri adalah bahasa pemrograman yang terdapat pada server yang biasanya dipakai secara luas pada mengatasi kerja pengembangan suatu situs web dan dapat dimanfaatkan bersama-sama dengan HTML. Saat mengakses suatu URL, maka web browser akan melakukan request ke suatu web server.

Berdasarkan Wikipedia,PHP(Hypertext processor) didefinisikan sebagai bahasa skrip yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke pada HyperText Markup Language. PHP(Hypertext processor) dapat dipergunakan untuk membangun suatu CMS.

Sejarah PHP(Hypertext processor)

Pada awalnya PHP(Hypertext processor) muncul pada tahun 1995, PHP(Hypertext processor) tersebut dibuat oleh Rasmus Lerdor. Saat itu, PHP(Hypertext processor) masih bernama Form Interpreted yang berwujud pada bentuk sekumpulan skrip yang digunakan untuk pengolahan data formulir dari web.

Kemudian Rasmus merilis kode sumber tersebut untuk umum dan menamakannya PHP(HYPERTEXT PROCESSOR). Dengan rilis kode sumber tersebut menjadi sumber terbuka (open source), maka banyak pemrograman yang tertarik untuk mengikuti perkembangan PHP(Hypertext processor).

Pada November 1997, dikeluarkan PHP(HYPERTEXT PROCESSOR)/FI 2.0. Saat rilis, interpreter PHP(Hypertext processor) telah diimplementasikan pada program C. Pada rilis ini dilampirkan pula modul-modul ekstensi yang menambah kemampuan Hypertext Preprocesso secara signifikan. Pada tahun 1997, perusahaan bernama Zend melakukan perilisan ulang interpreter Hypertext Preprocesso menjadi lebih bersih, lebih baik, dan lebih cepat. Dan, pada Juni 1998, perusahaan dari Zend tadi merilis interpreter yang baru untuk PHP(Hypertext processor) dan meresmikan rilis tersebut menjadi PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) 4.0. PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) 4.0 merupakan versi Hypertext Preprocesso yang penggunaanya paling banyak di awal abad ke-21. Versi ini sangat sering dipakai karena kemampuannya untuk membangun atau menciptakan aplikasi web yang kompleks namun tetap mempunyai kecepatan dan stabilitas tinggi.

Pada Juni 2014, Zend merilis PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) 5.0. Pada versi ini, inti dari interpreter mengalami perubahan besar. Versi ini juga menyertakan model pemrograman dengan orientasi objek ke pada PHP(Hypertext processor) untuk menjawab perkembangan bahasa pemrograman pada orientasi objek.

Server objek bawaan ditambahkan di versi 5.4 untuk memudahkan pengembang saat menjalankan kode PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) tanpa melakukan instalasi software server. Versi terbaru dan stabil dari PHP(Hypertext processor) sekarang ini yaitu versi 7.0.16 dan 7.1.2 yang sudah resmi dirilis pada 17 Februari 2017.

Fungsi PHP(HYPERTEXT PROCESSOR)

Pada membangun web berbahasa PHP(Hypertext processor) , PHP(Hypertext processor) bukan saja menjadi bahasa pemrograman yang utama. Menggunakan HTML dan CSS juga dapat menghasilkan halam web statis, yang mana kontennya bersifat tetap. Bahasa PHP(Hypertext processor) diartikan bahasa pemrograman pelengkap yang digunakan untuk menghasilkan web yang dinamis dan interaktif. Berikut fungsi dari PHP(Hypertext processor) , diantaranya yaitu:

Mempersingkat Tatangan HTML dan CSS

Pada membangun suatu halaman web yang dinamis, PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) dapat berfungsi sebagai penyingkat penggunaan tatanan HTML dan CSS. Sebagai contoh pada suatu sistem karyawan memiliki jumlah baris 10. Jika menggunakan HTML dan CSS maka barisan tersebut akan menjadi sangat panjang. Sedangkan jika ditambah dengan mempergunakan PHP(HYPERTEXT PROCESSOR), maka dapat mengatur beberapa baris yang diperlukan atau ditampilkan.

InputData

Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP(HYPERTEXT PROCESSOR), maka dapat melakukan input data dan menyimpannya pada sistem Database seperti MySQL.

Manajemen Cookie dan Session

Pada PHP(HYPERTEXT PROCESSOR), cookie dan session dipakai sebagai penyimpan informasi bagi pengguna. Fungsi session_start untuk memulai session dan cookie beserta fungsi setcookie. Sebagai proses cookie, menyimpan username dan katasandi pengguna(users) dipada browser menjadikan tidak harus mengisinya ulang ketika membuka situs yang sama. Session misalnya menyimpannya informasi login yang hanya berlaku pada satu sesi saja.

Kompress Teks

Pada PHP(HYPERTEXT PROCESSOR), dapat mengompres teks yang panjang menjadi lebih pendek dengan fungsi gzcompress dan mengembalikan dengan fungsi gzuncompress.

Demikian artikel yang diberikan tentang Pengertian PHP(HYPERTEXT PROCESSOR), Sejarah dan Fungsi PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) (Personal Home Page) Pada Pemograman Web Lengkap semoga bermanfaat dan dapat menambah ilmu pengetahuan anda.



Gambar 1



The screenshot shows a code editor window with a dark theme. It displays two examples of PHP code demonstrating the use of the `map` function.

```
// Current
$users->map(function($user) {
    return $user->first_name.' '.$user->last_name;
});

// with arrow function:
$users->map(
    fn($user) => $user->first_name.' '.$user->last_name
);
```

Gambar 2

1. CI

Mengenal Apa itu Framework CodeIgniter(CI)

Home CodeIgniter(CI) Mengenal Apa itu Framework CodeIgniter(CI)



Gambar 3

Apa itu Framework?

Framework atau pada bahasa indonesia dapat diartikan sebagai “kerangka kerja” merupakan kumpulan dari fungsi-fungsi/prosedur-prosedur dan class-class untuk tujuan tertentu yang sudah siap digunakan sehingga dapat lebih mempermudah dan mempercepat pekerjaan seorang programer, tanpa harus membuat fungsi atau class dari awal.

Alasan mengapa menggunakan Framework

- Mempercepat dan memudahkan pembangunan pada sebuah aplikasi web.
- Relatif memudahkan pada proses maintenance sebab sudah ada pola tertentu pada sebuah framework (dengan syarat programmer mengikuti pola standar yang ada)
- Pada umumnya framework telah menyediakan kita berbagai macam fasilitas yang umum digunakan sehingga kita tidak perlu membangun dari awal (misalnya validasi, ORM, pagination, multiple database, scaffolding, pengaturan session, error handling, dll)
- Lebih bebas pada pengembangan jika dibandingkan CMS

Apa itu CodeIgniter(CI)

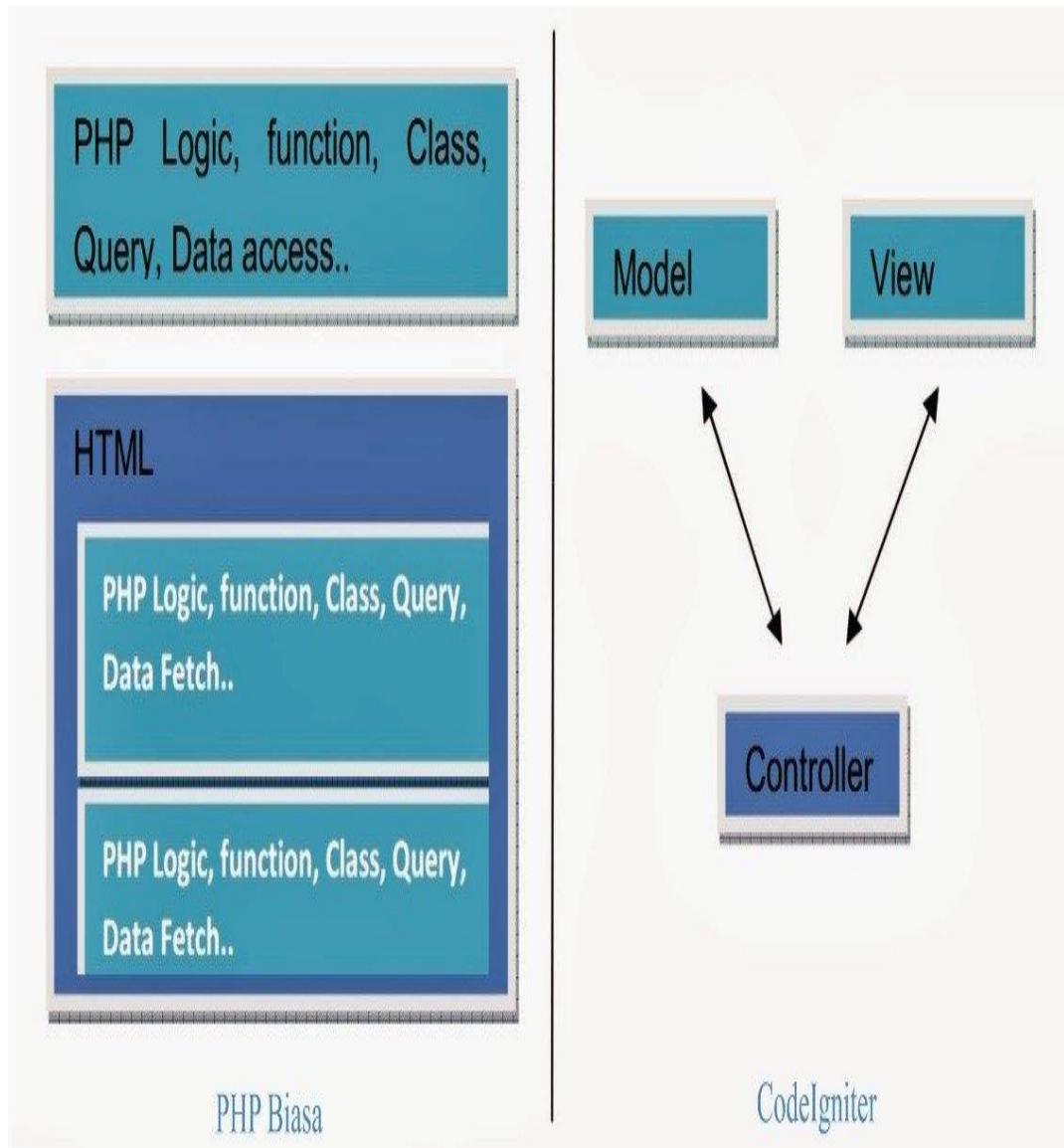


Gambar 4

Pencipta bahasa pemograman PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) Rasmus Ledorf memuji muji framework CodeIgniter(CI) pada frOSCon (Agustus 2008) dengan memberitahukan bahwa dia menyukai CodeIgniter(CI) karena “it is faster, lighter and the least like a framework.”

CodeIgniter(CI) pertama kali dikembangkan pada tahun 2006 oleh Rick Ellis. Seperti yang terdapat pada logo Apinya yang sedang meyala berkobar, CodeIgniter(CI) dengan cepat “membakar” jiwa semangat para web developer untuk mengembangkan web dinamis dengan cepat dan mudah menggunakan framework PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) yang satu ini.

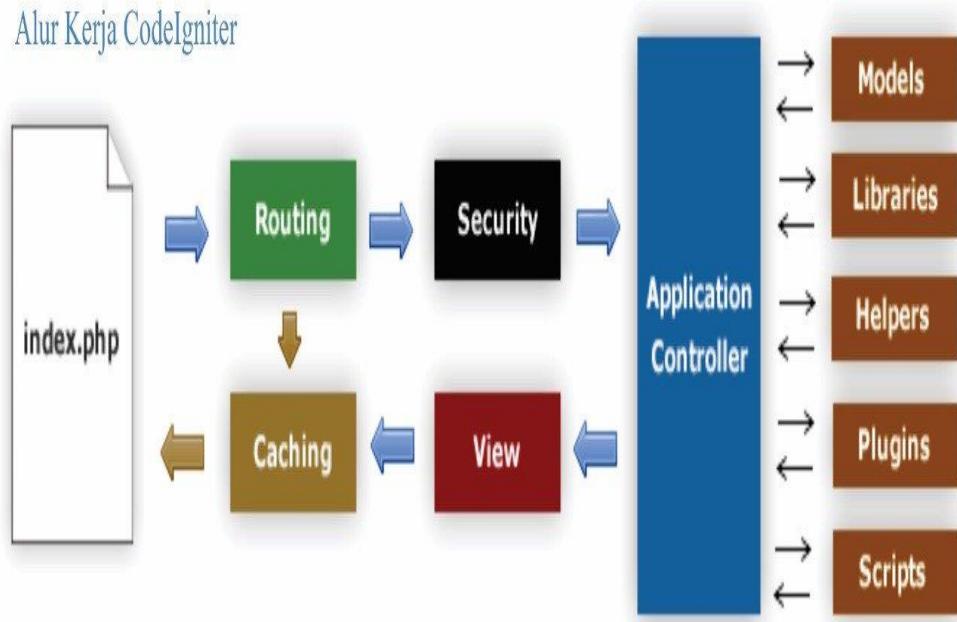
Perbandingan PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) Biasa dengan CodeIgniter(CI)



Gambar 5

Alur Kerja Framework CodeIgniter(CI)

Alur Kerja CodeIgniter



Gambar 6

- Index.PHP(Hypertext processor): Index.PHP(Hypertext processor) disini berfungsi sebagai file pertama pada program yang akan dibaca oleh program.
- The Router: Router akan memeriksa HTTP request untuk menentukan hal apa saja yang harus dilakukan oleh program.
- Cache File: Apabila pada program sudah terdapat “cache file” maka file tersebut akan langsung dikirim ke browser. File cache inilah yang dapat membuat sebuah website dapat di buka dengan lebih cepat. Cache file dapat melewati proses yang sebenarnya harus dilakukan oleh program CodeIgniter(CI).
- Security: Sebelum file yang terdapat dalam controller di load secara menyeluruh, HTTP request dan data data yang disubmit oleh pengguna akan disaring terlebih dahulu melalui fasilitas security yang dimiliki oleh CodeIgniter(CI).
- Controller: Controller akan membuka file model, core libraries, helper dan semua resources yang dibutuhkan pada program tersebut.

- View: Hal yang terakhir akan dilakukan adalah membaca semua program yang ada pada view file dan mengirimkannya ke browser supaya dapat dilihat. Apabila file dari view sudah ada yang di “cache” maka file view baru yang belum ter-cache akan mengupdate file view yang sudah ada.

Contoh File untuk Model, View dan Controller

1. Model / buku_model.PHP(Hypertext processor)

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Buku_model extends CI_Model {

    public function getBook()
    {
        return array(
            array (
                'judul' => 'Belajar Framework CI',
                'pengarang' => 'Budi Raharjo',
                'penerbit' => 'Informatika'
            ),
            array(
                'judul' => 'Belajar Photoshop',
                'pengarang' => 'Abdul Kadir',
                'penerbit' => 'Andi Offset'
            )
        );
    }

}
```

Contoh File Model / buku_model.php

Gambar 7

2. View / buku_view.PHP(Hypertext processor)

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head><title> Buku </title></head>

<body>

<table border="1">
    <tr>
        <th> No </th>
        <th> Judul </th>
        <th> Pengarang </th>
        <th> Penerbit </th>
    </tr>
<?php
    $no = 1;
    for($i=0;$i < count($data_buku); $i++) {
        echo '<tr>';
        echo '<td>' . $no . '</td>';
        echo '<td>' . $data_buku[$i]['judul'] . '</td>';
        echo '<td>' . $data_buku[$i]['pengarang'] . '</td>';
        echo '<td>' . $data_buku[$i]['penerbit'] . '</td>';
        echo '</tr>';
        $no++;
    }
    ?>
</table>

</body>
</html>
```

Contoh File View / buku_view.php

Gambar 8

3. Controller / buku.PHP(Hypertext processor)

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Buku extends CI_Controller {

    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        //Do your magic here
        $this->load->model('buku_model');
    }

    public function index()
    {
        //get data buku
        $data['data_buku'] = $this->buku_model->getBook();

        //load view buku_view
        $this->load->view('buku_view', $data);
    }
}
```

Contoh File Controller / Buku.php

Gambar 9

Windows 8.1



Gambar 10

- Rilis selanjutnya setelah Windows versi 8 adalah Windows versi 8.1, yang sebelumnya dikenal dengan sebutan Blue. pada Tanggal 26 Juni 2013, Windows 8.1 Free Preview sudah dirilis ke publik. Build ini terbuka penuh untuk pertama kalinya dan juga dilengkapi dengan tombol Mulai baru, booting langsung ke de LAE DEMMA desktop, lockscreen yang telah disempurnakan dan sejumlah aplikasi aplikasi Metro yang baru. Pada tanggal 27 Agustus 2013, Windows versi 8.1 (build 9600) dirilis atas nomor build 6.3.9600.16384. Microsoft juga mengadakan acara

peluncuran pada tanggal 17 Oktober 2013 dan langsung meluncurkan Windows versi 8.1 untuk publik keesokan harinya.

- Fitur fitur sebagai berikut
 - Aplikasi standar banyak yang baru seperti Calculator (Modern User Interface), Alarm, Sound Recorder, Reading List, Food & Drink, Help & Tips, dan sebuah File Manager berbasis Modern User Interface (menyatu bersama aplikasi SkyDrive Modern UI).
 - Kembalinya Tombol start dalam windows dan Hilangnya aplikasi Messaging.
 - Terintegrasi dengan UWP Internet Explorer versi 11 (Preview).
 - PC Settings, merangkum pengaturan Control Panel (berbasis Modern User Interface).
 - Windows PowerShell versi 4.0: macam macam perintah baru untuk mengelola Start Screen, Windows Defender, dll.
 - Bursa Windows versi 2.0: Tampilan Baru dan lebih fleksibel, memperbarui aplikasi secara otomatis.
 - Boot ke desktop: Windows versi 8.1 dapat booting langsung ke desktop tanpa harus ke Layar Mulai.
 - Latar Layar Mulai: Warna dan Pola latar belakang di Layar Mulai Windows versi 8 dapat diatur sesuka hati, bahkan dapat disamakan dengan desktop.
 - Search Heroes: Di Windows versi 8, kita hanya dapat mencari aplikasi, pengaturan, dan files. Dalam Windows versi 8.1, selain mencari aplikasi, pengaturan, dan files, kita juga bisa mencari orang-orang terkenal, artis, kota, atau apa saja; karena pencarian Windows versi 8.1 sudah terintegrasi dengan internet lewat Bing.

- Multitugas fleksibel: Di Windows versi 8, kita hanya dapat menjalankan 2 aplikasi secara bersamaan. Di Windows versi 8.1, kita dapat menjalankan 3 atau 4 aplikasi secara bersamaan, tergantung ukuran layar.
 - Layar Mulai fleksibel: Kostumisasi jauh lebih fleksibel, menggrup,,menempel, melepas, dan mengubah ukuran ubin dalam aplikasi menjadi lebih mudah.
 - Tampilan Baru File Explorer: Pustaka (Library) disembunyikan secara default (namun menjadi satu dibawah This PC) dan Computer (Komputer) berubah nama menjadi This PC (PC ini).
 - Sama seperti Windows versi 8, Windows versi 8.1 juga tersedia pada 4 edisi
- **Windows 8.1**
 - **Windows 8.1 Pro**
 - **Windows 8.1 Enterprise**
 - **Windows RT 8.1**

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis Sistem

Analisis sistem dapat diidentifikasi sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang lengkap pada bagian-bagian komponennya dengan tujuan mengatasi segala permasalahan, dan hambatan yang ada dan kebutuhan yang ada sehingga dapat menganalisis *sistem* yang berjalan. Kali ini hanya membahas tentang perancangan jadwal roadshow.

3.1.1 Analisis Sistem Berjalan

Gambaran tentang *sistem* yang saat ini sedang berjalan di web jadwal roadshow, aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP(Hypertext processor) dan framework CI sebagai penunjangannya sedangkan database nya menggunakan my sql

3.1.2 Analisis Dokumen yang Digunakan

Analisis dokumen menjelaskan mengenai dokumen yang digunakan pada proses penyampaian informasi pada aplikasi. Berikut merupakan analisa dokumen yang menjelaskan hal-hal yang akan dilakukan pada tabel seperti berikut.

3.1.3 Analisa Sistem yang Dibangun

Analisis yang dimaksud merupakan analisis Use case mengenai sistem yang akan dibangun mengenai sistem yang berjalan pada Aplikasi Peminjaman Jurnal.

3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional adalah kebutuhan yang berhubungan dengan sistem yang berjalan. Dimana akan menjabarkan tentang fungsi-fungsi yang

akan mendukung jalannya sistem. Adapun kebutuhan fungsional yang akan dibuat ada 2 yaitu berikut

1.Fungsi tambah

2.Fungsi login

3.1.5 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional

Analisis kebutuhan perangkat lunak dilakukan untuk mengetahui kebutuhan untuk sistem. Spesifikasi kebutuhan melibatkan analisis perangkat keras/hardware dan analisis perangkat lunak/software.

3.1.6 Analisis Sistem yang Akan Dibangun pada penyampaian Informasi Terbaru

Pada web ini admin sudah dapat menambahkan jadwal dan menghapus pada database my sql namun belum dapat menambahkan langsung pada web karena terjadi error pada validasi, dan penyampaian kali ini telah dapat membuat menu login namun belum terhubung pada website

Implementasi

```
\chapter{Pertemuan 1}
```

```
\section{Issues #1}
```

Pada \textit{issues #1} Membuat Tampilan awal untuk user

```
\begin{verbatim}
<div id="carouselExampleControls" class="carousel slide" data-
ride="carousel">

<div class="container">

<div class="carousel-item active ">

<div class="row pt-5 justify-content-center">

<div class="col-4">

<h1>Dosen</h1>

<p>PEMETAAN NAMA DOSEN UNTUK ROADSHOW KE
SMA DI BANDUNG</p>

</div>

<div class="col-3 offset-1">



</div>

</div>

</div>
```



```
<div class="carousel-item ">
```

```
<div class="row pt-5 justify-content-center">  
    <div class="col-4">  
        <h1>SMA DI BANDUNG</h1>  
        <p>DAFTAR SMA DI BANDUNG</p>  
    </div>  
    <div class="col-3 offset-1">  
          
    </div>  
    </div>  
    </div>  
    </div>  
    <a href="#carouselExampleControls" role="button" data-slide="prev">  
        <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>  
        <span class="sr-only">Previous</span>  
    </a>  
    <a href="#carouselExampleControls" role="button" data-slide="next">  
        <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
```

```
<span class="sr-only">Next</span>
</a>
</div>
```

```
<!-- akhir carousel-->
```

```
<!--Jadwal-->
```

```
<section class="Jadwal">
<div class="container">
<div class="row p-5 text-center">
<div class="col">
<h1> Jadwal </h1>
</div>
</div>
```

```
<!--content-->
```

```
<div class="row p-5 text-center">
<div class="col-5 bg-warning">
<p> About </p>
</div>
```

```
<div class="col-2">  
</div>  
  
<div class="col-5 bg-warning">  
<p>Roni Andarsyah ST.,MT</p>  
</div>  
</div>  
  
<div class="row p-5 text-center">  
<div class="col bg-warning">  
<p> About</p>  
</div>  
<div class="col bg-warning">  
<p>Muhammad Sharif Miftahuddin</p>  
</div>  
</div>  
  
<div class="row p-5 text-center">  
<div class="col bg-warning">  
<p> About</p>  
</div>  
<div class="col bg-warning">  
<p>Fadel Asata Zohari</p>
```

```
</div>

</div>

</div>

</section>

<!-- Akhir jadwal-->

<!-- About -->

<section class="about">
  <div class="container">
    <div class="row p-5 text-center">
      <div class="col">
        <h1> About</h1>
        </div>
    </div>

    <div class="row p-5 text-center">
      <div class="col">
        <p> About</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

```
</div>

<div class="col">
    <p>Pemetaan Jadwal Roadshow Untuk politeknikpos</p>
</div>

</div>

</div>

</section>

<!-- Akhir About -->

<!-- Forum -->

<section class="forum">
    <div class="container">
        <div class="row p-5 text-center">
            <div class="col">
                <h1> Poltekpos </h1>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

</section>
```

```
<!-- Akhir Forum -->
```

```
<!--Footer-->
```

```
<footer class="footer border-top p-5">
```

```
 <div class="container">
```

```
   <div class="row">
```

```
     </div>
```

```
   </div>
```

```
 </div>
```

```
<!-- akhir footers-->
```

```
<!-- Optional JavaScript -->
```

```
<!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
```

```
<script src="js/jquery-3.4.1.min.js"></script>
```

```
<script src="js/popper.min.js" ></script>
```

```
<script src="js/bootstrap.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues \#2}
```

Pada \textit{issues \#2} Membuat tampilan Nama dosen Untuk user

```
\begin{verbatim}
```

```
<div class="content w3-display-container">
```

```
<div class="card container" style="width:300px; height:410px;">
```

```
    
```

```
    <div class="card-body">
```

```
        <h4 class="card-title">Roni Andarsyah</h4>
```

```
        <p class="card-text">Pembimbing web</p>
```

```
        <a href="#" class="btn btn-primary">See Profile</a>
```

```
    </div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="content w3-display-container">
```

```
<div class="card container" style="width:300px; height:410;">
```

```
    
```

```
    <div class="card-body">
```

```
        <h4 class="card-title">Suparno Saputra</h4>
```

```
        <p class="card-text">Kaprodi D3 MB</p>
```

```
<a href="#" class="btn btn-primary">See Profile</a>
</div>
</div>

</div>

<div class="content w3-display-container">
</div>

\end{verbatim}.
```

\section{Issues \#3}

Pada \textit{issues \#3} Membuat tampilan Jadwal untuk user

\begin{verbatim}

```
<div class="container">
```

```
<div class="row mt-3">
```

```
<div class="col-md-6">  
    <form action="" method="post">  
        <div class="input-group">  
            <input type="text" class="form-control" placeholder="Cari jadwal"  
name="keyword">  
            <div class="input-group-append">  
                <button class="btn btn-outline-primary" type="submit">Cari</button>  
            </div>  
        </div>  
    </form>  
    </div>  
  
<div class="row mt-5">  
    <div class="col-md-9">  
  
        <table class="table table-bordered">  
            <thead class="thead-dark">  
                <tr>  
                    <th scope="col">nama</th>  
                    <th scope="col">tanggal</th>  
                    <th scope="col">jabatan</th>  
                    <th scope="col">tujuan</th>
```

```

        </tr>

        </thead>

<?PHP(Hypertext processor) foreach( $dosen as
$dsn ) : ?>

        <tbody>

            <tr>

                <td><?= $dsn['Nama']; ?></td>

                <td><?= $dsn['Tanggal']; ?></td>

                <td><?= $dsn['Jabatan']; ?></td>

                <td><?= $dsn['Tujuan']; ?><a href=<?=
base_url(); ?>Jadwal/ubahjadwal/<?= $dsn['Id_acara']; ?>" class="badge
badge-success float-right">ubah</a><a href=<?=
base_url(); ?>Jadwal/Hapusjadwal/<?= $dsn['Id_acara']; ?>" class="badge
badge-danger float-right" onclick="return confirm('hapus
jadwal?');">hapus</a></td>

            </tr>

        </tbody>

<?PHP(Hypertext processor) endforeach; ?>

        </table>

<div class="row mt-3">

    <div class="col-md-6">

```

```

        <a href="<?= base_url('jadwal/tambah'); ?>"""
class="btn btn-primary">Tambah Jadwal</a>

</div>

</div>

</div>

</div>

\end{verbatim}

```

\section{Issues \#4}

Pada \textit{issues \#4} Membuat Tampilan Login menggunakan multi level user

```

\begin{verbatim}

<div class="lgn">

<center><div class="sub">

<div class="sub2 container" style="background-image: url('<?= base_url();?>src/img/slideshow/35.jpg');>

<div class="container">

<div class="col-md-4 col-md-offset-4">

<form class="form-signin" action="<?PHP(Hypertext processor) echo site_url('login/auth');?>" method="post">

<h2 class="form-signin-heading">Please sign in</h2>

```

```
<?PHP(Hypertext processor) echo $this->session->flashdata('msg');?>

<label for="username" class="sr-only">Username</label>

<input type="email" name="email" class="form-control"
placeholder="Email" required autofocus>

<label for="password" class="sr-only">Password</label>

<input type="password" name="password" class="form-control"
placeholder="Password" required>

<div class="checkbox">

<label>

<input type="checkbox" value="remember-me"> Remember me

</label>

</div>

<button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit">Sign
in</button>

</form>

</div>

</div> <!-- /container -->

<script src="<?PHP(Hypertext processor) echo base_url('assets/js/bootstrap.min.js');?>"></script>

</div>

</div></center>

</div>

\end{verbatim}
```

\section{Issues \#5}

Pada \textit{issues \#5} (\textit{The Program Will Wait Until User Scan Barcode}) fungsi ini digunakan untuk agar \textit{program} menunggu admin sampai memindai kode \textit{barcode}, agar program tidak \textit{error} sampai kode \textit{barcode} muncul dan admin memindainya.

```
\begin{verbatim}
```

```
def waitLogin(self):
```

```
    self.target = "_3RWII"
```

```
    self.x_arg = '//div[contains(@class, ' + self.target + ')]'
```

```
    self.wait = WebDriverWait(self.driver, 600)
```

```
    self.wait.until(EC.presence_of_element_located((By.XPATH,
self.x_arg)))
```

```
\end{verbatim}
```

\section{Issues \#6}

Pada \textit{issues \#6} Membuat tampilan awal untuk admin

```
\begin{verbatim}
```

```
<link rel="stylesheet"
href="https://www.w3schools.com/w3css/4/w3.css">
```

```
<div class="content w3-display-container" style="width:100%; height:600px;">
```

```
    <div class="content1 w3-display-container" style="width:200px; height:600px; background-color:#4dff88; float:left; padding-top:10px;">
```

```
        <div class="subc w3-display-container" style="width:100%; height:100px; padding-top:10px;">
```

```
<center><a class="nav-link" href="#">  
base_url(); ?>userhome"><h3>Home</h3></a></center>  
  
</div>  
  
<div class="subc w3-display-container" style="width:100%;  
height:100px; margin-top:10px; padding-top:10px;">  
  
<center><a class="nav-link" href="#">  
base_url(); ?>jadwal"><h3>Jadwal</h3></a></center>  
  
</div>  
  
<div class="subc w3-display-container" style="width:100%;  
height:100px; margin-top:10px; padding-top:10px;">  
  
<center><h3>Nama</h3></center>  
  
</div>  
  
<div class="subc w3-display-container" style="width:100%;  
height:100px; margin-top:10px; padding-top:10px;">  
  
</div>
```

```
</div>

<div class="content2 w3-display-container" style="width:1240px;
height:600px; background-color:white; float:right;">

<div class="row pt-5 justify-content-center">
    <div class="col-4">
        <h1>Dosen</h1>
        <p>PEMETAAN NAMA DOSEN UNTUK ROADSHOW KE
SMA DI BANDUNG</p>
    </div>
    <div class="col-3 offset-1">
        
    </div>
</div>
</div>

\end{verbatim}
```

```
\section{Issues \#7}
```

Pada \textit{issues \#7} Membuat Tampilan jadwal untuk Admin

```
\begin{verbatim}
```



```

<th scope="col">tanggal</th>
<th scope="col">jabatan</th>
<th scope="col">tujuan</th>
</tr>
</thead>

<?PHP(Hypertext processor) foreach( $dosen as
$dsn ) : ?>

<tbody>
<tr>
<td><?= $dsn['Nama']; ?></td>
<td><?= $dsn['Tanggal']; ?></td>
<td><?= $dsn['Jabatan']; ?></td>
<td><?= $dsn['Tujuan']; ?><a href="<?= base_url(); ?>Jadwal/ubahjadwal/<?= $dsn['Id_acara']; ?>" class="badge badge-success" float-right">ubah</a><a href="<?= base_url(); ?>Jadwal/Hapusjadwal/<?= $dsn['Id_acara']; ?>" class="badge badge-danger" float-right" onclick="return confirm('hapus jadwal?');">hapus</a></td>
</tr>
</tbody>
<?PHP(Hypertext processor) endforeach; ?>
</table>
```

```

<div class="row mt-3">
    <div class="col-md-6">
        <a href=<?= base_url('jadwal/tambah'); ?>">
            class="btn btn-primary">Tambah Jadwal</a>
        </div>
    </div>
</div>

</div>
\end{verbatim}

```

\section{Issues №8}

Pada \textit{issues №8} Membuat Tombol Tambah data yang berguna untuk menambahkan jadwal yang hanya dapat dilakukan oleh admin

```

\begin{verbatim}
<div class="row mt-3">
    <div class="col-md-6">
        <a href=<?= base_url('jadwal/tambah'); ?>">
            class="btn btn-primary">Tambah Jadwal</a>
        </div>
    </div>
</div>

```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues #9}
```

Pada \textit{issues} Membuat controller tambah jadwal

```
\begin{verbatim}
```

```
public function tambah()
```

```
{
```

```
//tambah jadwal
```

```
$data['judul'] = 'Tambah Jadwal';
```

```
$this->form_validation->set_rules('nama_dosen','Nama Dosen','required');
```

```
$this->form_validation->set_rules('jabatan','Jabatan','required');
```

```
$this->form_validation->set_rules('tujuan','Tujuan','required');
```

```
if($this -> form_validation -> run() == false){
```

```
$this->load->view('template/header', $data);
```

```
$this->load->view('jadwal/tambah');
```

```
$this->load->view('template/footer');
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```

    $this ->Dosen_model ->tambah_Data();

    $this->session->set_flashdata('data', ' Ditambah');

    redirect('jadwal');

}

\end{verbatim}

```

\section{Issues \#10}

Pada \textit{issues \#10} Membuat Header untuk tampilan user

```

\begin{verbatim}

<html lang="en">

<head>

<!-- Required meta tags -->

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
shrink-to-fit=no">

<!-- Bootstrap CSS -->

<link rel="stylesheet" href=<?= base_url(); ?>src/css/bootstrap.css">

<!-- font awesome-->

<link rel="stylesheet" href=<?= base_url(); ?>src/css/all.css">

```

```

<!-- google font -->

<link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat:200,400,600&display=swap" rel="stylesheet">




<!-- My CSS-->

<link rel="stylesheet" href="<?= base_url(); ?>src/css/css.css">
<link rel="stylesheet" href="<?= base_url(); ?>src/srf/design.css">




<title> <?= $judul ?></title>

</head>

<body>

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark">

<div class="container">

<a class="navbar-brand" href="#">

</a>

<button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse"
data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false"
aria-label="Toggle navigation">

    <span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">

```

```
<ul class="navbar-nav text-uppercase mx-auto">
    <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" href="#"><?= base_url(); ?>Home<?= base_url(); ?>namadosen<?= base_url(); ?>admin<?PHP(Hypertext processor) echo
        site_url('login/logout');?>
```

```
\chapter{Pertemuan 2}
```

```
\section{Issues #11}
```

Pada \textit{issues} #11 Membuat Footer Untuk tampilan user

```
\begin{verbatim}
```

```
<footer class="footer border-top p-5">
```

```
    <div class="container">
```

```
        <div class="row">
```

```
            </div>
```

```
        </div>
```

```
</footer>
```

```
<!-- akhir footer-->
```

```
<!-- Optional JavaScript -->
```

```
<!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
```

```
<script src="js/jquery-3.4.1.min.js"></script>
```

```
<script src="js/popper.min.js" ></script>
```

```
<script src="js/bootstrap.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
\end{verbatim}
```

\section{Issues #12}

Pada \textit{issues #12} Membuat tombol hapus jadwal yang berguna untuk menghapus jadwal tombol ini hanya dapat diakses oleh admin

```
\begin{verbatim}
```

```
?>Jadwal/Hapusjadwal/<?= $dsn['Id_acara']; ?>" class="badge badge-danger float-right" onclick="return confirm('hapus jadwal?');">hapus</a></td>
```

```
\end{verbatim}
```

\section{Issues #13}

Membuat controller untuk menghapus jadwal yang sudah ada

```
\begin{verbatim}
```

```
public function Hapusjadwal($no){
    $this->Dosen_model->HapusData($no);
    redirect('jadwal');
```

```
\end{verbatim}
```

\section{Issues #14}

Pada \textit{issues #14} Membuat model untuk hapus data

```
\begin{verbatim}
```

```
public function Hapusdata($no)
```

```
{
```

```
$this->db->where('Id_acara',$no);
```

```
$this->db->delete('roadshow');

\end{verbatim}
```

```
\section{Issues \#15}
```

Pada \textit{issues \#15} Membuat model untuk menambahkan data

```
\begin{verbatim}
```

```
class Dosen_model extends CI_model {
```

```
    public function getAllDosen()
```

```
{
```

```
    return $this->db->get('roadshow')->result_array();
```

```
}
```

```
    public function tambah_Data()
```

```
{
```

```
    $data = [
```

```
        'Nama' => $this->input->post('nama_dosen'),
```

```
        'Jabatan' => $this->input->post('jabatan'),
```

```
        'Tanggal' => $this->input->post('tanggal'),
```

```
        'Tujuan' => $this->input->post('tujuan'),
```

```
    ];
```

```
    $this->db->insert('roadshow', $data);
```

```
\end{verbatim}
```

\section{Issues \#16} Membuat tampilan untuk mencari data dosen yang sudah ditambahkan

```
\begin{verbatim}

<input type="text" class="form-control" placeholder="Cari jadwal"
name="keyword">

<div class="input-group-append">

<button class="btn btn-outline-primary" type="submit">Cari</button>

</div>

</div>

\end{verbatim}
```

\section{Issues \#17}

Pada \textit{issues \#17} Membuat model untuk cari data dosen

```
\begin{verbatim}

public function cariDataDosen()

{

    $keyword = $this->input->post('keyword',true);

    $this->db->like('Nama', $keyword);

    return $this->db->get('roadshow')->result_array();

}
```

\end{verbatim}

\section{Issues \#18}

Membuat Tombol ubah data yang berfungsi untuk mengubah data jadwal

```
\begin{verbatim}
<a href="= base_url(); ?&gt;Jadwal/ubahjadwal/<?= $dsn['Id_acara']; ?&gt;" class="badge badge-success float-right"&gt;ubah&lt;/a&gt;
\end{verbatim}</pre

```

\section{Issues \#19}

Membuat Controller Untuk mengubah data

```
\begin{verbatim}
public function ubahjadwal($no)
{
    //ubahjadwal
    $data['judul'] = 'Ubah Jadwal';
    $data['jadwal'] = $this->Dosen_model->getDosenId($no);

    $this->form_validation->set_rules('nama_dosen','Nama Dosen','required');

    $this->form_validation->set_rules('jabatan','Jabatan','required');

    $this->form_validation->set_rules('tujuan','Tujuan','required');

    if($this -> form_validation -> run() == false){
        $this->load->view('template/header', $data);
    }
}\end{verbatim}
```

```

        $this->load->view('jadwal/ubah', $data);

        $this->load->view('template/footer');

    }

else

{



    $this->Dosen_model->ubahjadwal();

    $this->session->set_flashdata('data', 'Diubah');

    redirect('jadwal');

}

}

\end{verbatim}

```

\section{Issues \#20}

Membuat Model untuk mengubah jadwal

\begin{verbatim}

public function ubahjadwal ()

{

\$id = \$this -> input -> post('id');

\$data = [

'Nama' => \$this->input->post('nama_dosen'),

'Jabatan' => \$this->input->post('jabatan'),

```
'Tanggal' => $this->input->post('tanggal'),  
'Tujuan' => $this->input->post('tujuan'),  
];  
  
$this->db->where('Id_acara', $id);  
$this->db->update('roadshow', $data);  
  
}  
\end{verbatim}
```

```
\chapter{Pertemuan 3}
```

```
\section{Issues #21}
```

Pada \textit{issues} (\textit{Login Variable}) \textit{chatbot} membutuhkan dua variabel agar dapat login website tokoperhutani variabel yaitu username dan password. Variabel ini akan secara otomatis terisi pada bagian username dan password dan akan secara otomatis klik tombol login. pengisian username dan password serta klik tombol login dilakukan secara otomatis oleh chatbot.

```
\section{Issues #22}
```

Pada \textit{issues} (\textit{send_keys Method}) dengan menggunakan \textit{method send_keys} \textit{chatbot} dapat mengisikan username dan password pada kolom username dan password hanya dengan mengirimkan username dan password yang telah diinputkan pada variabel usEmail dan usPass.

```
\begin{verbatim}
```

```
usEmail = "email"
```

```
usPass = "password"
```

```
self.driver.find_element_by_id("email").send_keys(usEmail)
```

```
self.driver.find_element_by_id("password").send_keys(usPass)
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues #23}
```

Pada \textit{issues} \#23 (\textit{.click} Method on Pyhton Selenium) .click digunakan untuk mengklik sebuah tombol yang terdapat pada website. \textit{chatbot} akan mengklik tombol login secara otomatis menggunakan method .click

```
\begin{verbatim}
self.driver.find_elements_by_class_name("le-button")[0].click()

\end{verbatim}
```

\section{Issues \#24}

Pada \textit{issues} \#24 (\textit{daftarBelanjaan} Variable) variabel daftarBelanjaan berisi list kode produk yang akan dibeli oleh pengirim pesan, variabel memiliki tipe data list agar pengirim pesan dapat melakukan pembelian terhadap satu atau lebih item produk.

```
\begin{verbatim}
daftarBelanjaan = ['193150214695', '193150214696', '193150214751',
'193150215151',

'193150215166', '193150215173', '193150215178',
'193150215190',

'193150215192', '193150215398', '193150215511',
'193150215524',

'193150214698', '193150215373']

\end{verbatim}
```

\end{verbatim}

\section{Issues \#25}

Pada \textit{issues} \#25 (\textit{varTableData} Variable) variabel ini berguna untuk menampung semua item data yang terdapat pada website tokoperhutani.

```
\begin{verbatim}

varTableData = self.driver.find_elements_by_xpath("//table[@id='example'
and @class='display select nowrap dataTable
no-footer']

/tbody/tr")

\end{verbatim}
```

\section{Issues #26}

Pada \textit{issues} (\textit{Variable List for Counting items}) varibel ini berguna untuk menampung hasil perhitungan jumlah data yang terdapat pada website tokoperhutani. Variabel forCounting memiliki tipe data list, karena jumlah data yang terdapat pada website tokoperhutani sangat banyak.

```
\begin{verbatim}

forCounting = []

\end{verbatim}
```

\section{Issues #27}

Pada \textit{issues} (\textit{for i in varTableData to Looping}) perulangan ini digunakan untuk melakukan perhitungan terhadap item yang terdapat pada website tokoperhutani.

```
\begin{verbatim}

for i in asd:

    abc = i.text[9:22]

    waduwek = abc.splitlines()

    forCounting.append(waduwek)

\end{verbatim}
```

```
itungan = 10 - len(forCounting)
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues \#28}
```

Pada \textit{issues \#28} (\textit{while cariData to While Loop}) pengecekan terhadap item yang terdapat pada daftarBelanjaan dengan item data yang ada pada website tokoperhutani. Apabila item data pada daftarBelanjaan ada pada varTableData maka item data tersebut akan diklik untuk dimasukkan kepada keranjang belanjaan.

```
\begin{verbatim}
```

```
while cariData:
```

```
varTableData = self.driver.find_elements_by_xpath("//table[@id='example' and @class='display select nowrap dataTable no-footer']/tbody/tr")
```

```
for i in varTableData:
```

```
itungan += 1
```

```
abc = i.text[9:22]
```

```
waduwek = abc.splitlines()
```

```
if listOfOrder[0] in daftarBelanjaan:
```

```
i.click()
```

```
wektow = daftarBelanjaan.index(listOfOrder[0])
```

```
daftarBelanjaan.pop(wektow)
```

```

if len(daftarBelanjaan) == 0:
    cariData = False
    self.driver.find_elements_by_class_name("le-button")[1].click()
if itungan == 10 and len(daftarBelanjaan) >= 1:
    print("masih ada belanjaan lanjut")
    itungan = 0
    self.driver.find_element_by_id("example_previous").click()
\end{verbatim}

```

\section{Issues \#29}

Pada \textit{issues \#29} (\textit{for i in varTableData to Loop The Second Data}) perulangan ini bertujuan untuk melakukan pengecekan dan perhitungan terhadap item yang terdapat pada website tokoperhutani.

```

\begin{verbatim}
for i in varTableData:
    itungan += 1
    abc = i.text[9:22]
    waduwek = abc.splitlines()
\end{verbatim}

```

\section{Issues \#30}

Pada \textit{issues} \#30 (\textit{if listOfOrder[0] in daftarBelanjaan Variable}) pengecekan ini digunakan untuk membandingkan apakah item yang terdapat pada daftarBelanjaan ada pada varTableData, jika ada maka item tersebut akan diklik.

```
\begin{verbatim}
if listOfOrder[0] in daftarBelanjaan:
    i.click()
    wektow = daftarBelanjaan.index(listOfOrder[0])
    daftarBelanjaan.pop(wektow)
\end{verbatim}
```

```
\chapter{Pertemuan 4}
```

```
\section{Issues #31}
```

Membuat Form validation untuk tambah data, jadi jika data kosong akan muncul peringatan

```
\begin{verbatim}
```

```
$this->form_validation->set_rules('nama_dosen','Nama Dosen','required');

$this->form_validation-
>set_rules('jabatan','Jabatan','required');

$this->form_validation->set_rules('tujuan','Tujuan','required');
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues #32}
```

Membuat Form Validation pada mengubah data

```
\begin{verbatim}
```

```
$this->form_validation->set_rules('nama_dosen','Nama
Dosen','required');

$this->form_validation-
>set_rules('jabatan','Jabatan','required');

$this->form_validation->set_rules('tujuan','Tujuan','required');
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues \#33}
```

Membuat form untuk menambahkan data dosen

```
\begin{verbatim}
```

```
<div class="container">
```

```
  <div class="row mt-3">
```

```
    <div class="col-md-6">
```

```
      <?= form_open('jadwal/tambah');?>
```

```
      <form action=<?= base_url('jadwal/tambah')?>" method="post">
```

```
        <div class="form-group">
```

```
          <label for="nama_dosen">Nama Dosen</label>
```

```
          <small class="form-text text-danger"><?= form_error('nama_dosen') ?></small>
```

```
          <input type="text" class="form-control" id="nama_dosen" name="nama_dosen"></input>
```

```
        </div>
```

```
        <div class="form-group">
```

```
          <label for="jabatan">Jabatan</label>
```

```
          <small class="form-text text-danger"><?= form_error('jabatan') ?></small>
```

```
          <input class="form-control" id="jabatan" name="jabatan"></input>
```

```
        </div>
```

```

<div class="form-group">
    <label for="tanggal">Tanggal</label>
    <input class="form-control" id="tanggal"
name="tanggal" type="date"></input>
</div>

<div class="form-group">
    <label for="tujuan">Tujuan</label>
    <small class="form-text text-danger"><?= form_error('tujuan') ?></small>
    <input class="form-control" id="tujuan"
name="tujuan"></input>
</div>

    <button type="submit" class="btn btn-primary" name="tambah">Submit</button>
</form>
</div>
</div>
</div>
\end{verbatim}

```

\section{Issues \#34}

Membuat form untuk mengubah jadwal

```

\begin{verbatim}
<div class="container">
```

```

</div>

<div class="row mt-3">
    <div class="col-md-6">
        <?= form_open();?>

        <input type="hidden" name="id" id="id"
value="<?= $jadwal['Id_acara'];?>">

        <div class="form-group">
            <label for="nama_dosen">Nama
Dosen</label>
            <small class="form-text text-danger"><?= form_error('nama_dosen') ?></small>
            <input type="text" class="form-control"
id="nama_dosen" name="nama_dosen" value="<?= $jadwal['Nama']; ?>"></input>
        </div>

        <div class="form-group">
            <label for="jabatan">Jabatan</label>
            <small class="form-text text-danger"><?= form_error('jabatan') ?></small>
            <input class="form-control" id="jabatan"
name="jabatan" value="<?= $jadwal['Jabatan']; ?>"></input>
        </div>

        <div class="form-group">

```

```

<label for="tanggal">Tanggal</label>

<input class="form-control" id="tanggal"
name="tanggal" type="date" value=<?= $jadwal['Nama']; ?>></input>

</div>

<div class="form-group">

<label for="tujuan">Tujuan</label>

<small class="form-text text-danger"><?=
form_error('tujuan') ?></small>

<input class="form-control" id="tujuan"
name="tujuan" value=<?= $jadwal['Tujuan']; ?>></input>

</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary" name="ubah">ubah</button>

</form>

</div>

</div>

</div>

\end{verbatim}

\section{Issues \#35}

Membuat controller login

\begin{verbatim}

<?PHP(Hypertext processor)

```

```
class Login extends CI_Controller{

    function __construct(){
        parent::__construct();
        $this->load->model('login_model');
    }

    function index(){
        $this->load->view('templates/auth_header');
        $this->load->view('login/login');
        $this->load->view('templates/auth_footer');

    }

    function auth(){
        $email = $this->input->post('email',TRUE);
        $password = md5($this->input->post('password',TRUE));
        $validate = $this->login_model->validate($email,$password);
        if($validate->num_rows() > 0){
            $data = $validate->row_array();
            $name = $data['user_name'];
            $email = $data['user_email'];
            $level = $data['user_level'];
            $sesdata = array(
                'user_id' => $data['user_id'],
                'user_name' => $name,
                'user_email' => $email,
                'user_level' => $level
            );
            $this->session->set_userdata($sesdata);
            redirect('home');
        }
    }
}
```

```
'username' => $name,  
'email'    => $email,  
'level'    => $level,  
'logged_in' => TRUE  
);  
  
$this->session->set_userdata($sesdata);  
  
// access login for admin  
  
if($level === '1'){  
    redirect('page');  
  
    // access login for staff  
}  
elseif($level === '2'){  
    redirect('page/staff');  
  
    // access login for author  
}  
else{  
    redirect('page/author');  
}  
}  
}  
  
echo $this->session->set_flashdata('msg','Username or Password is Wrong');  
redirect('login');  
}
```

```
}
```

```
function logout(){
    $this->session->sess_destroy();
    redirect('login');
}
```

```
}
```

```
\end{verbatim}}
```

```
\section{Issues \#36}
```

Membuat logika multi level user untuk login jadi dapat membedakan admin atau user yg sedang masuk

```
\begin{verbatim}
<?PHP(Hypertext processor)

class Page extends CI_Controller{

    function __construct(){
        parent::__construct();
        if($this->session->userdata('logged_in') !== TRUE){
            redirect('login');
        }
    }
}
```

```
function index(){  
    //Allowing akses to admin only  
    if($this->session->userdata('level')==='1'){  
        $data['judul'] = 'Road pos';  
        $this->load->view('template/header', $data);  
        $this->load->view('home/index');  
        $this->load->view('template/footer');  
    }else{  
        echo "Access Denied";  
    }  
}
```

```
function staff(){  
    //Allowing akses to staff only  
    if($this->session->userdata('level')==='2'){  
        $data['judul'] = 'Road pos';  
        $this->load->view('template/headeruser', $data);  
        $this->load->view('homeuser/index');  
        $this->load->view('template/footeruser');  
    }else{  
        echo "Access Denied"  
    }
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues \#37}
```

Membuat model untuk login

```
\begin{verbatim}
```

```
class Login_model extends CI_Model{
```

```
    function validate($email,$password){
```

```
        $this->db->where('user_email',$email);
```

```
        $this->db->where('user_password',$password);
```

```
        $result = $this->db->get('tbl_users',1);
```

```
        return $result;
```

```
}
```

```
}
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues \#38}
```

Membuat pesan untuk memberi tahu bahwa file harus diisi

```
\section{Issues \#39}
```

Mengoneksikan ke pada database

```
\begin{verbatim}
'hostname' => 'localhost',
'username' => 'root',
'password' => '',
'database' => 'login_db',
'dbdriver' => 'mysqli',
\end{verbatim}
```

\section{Issues \#40}

Membuat .htaccess

```
\begin{verbatim}
<IfModule authz_core_module>
    Require all denied
</IfModule>
<IfModule !authz_core_module>
    Deny from all
\end{verbatim}.
```

```
\chapter{Pertemuan 5}
```

```
\section{Issues }
```

Pada `\textit{issues }` Akan menampilkan error

`"404 Page Not Found`

`The page you requested was not found"`

Itu karena belum membuat panggilan view di controller

begini cara menyelesaikannya:

```
\begin{verbatim}
```

```
public function index()
```

```
{
```

```
$data['judul'] = 'Jadwal';
```

```
$data['dosen'] = $this->Dosen_model->getAllDosen();
```

```
if ($this->input->post('keyword')) {
```

```
    $data['dosen'] = $this->Dosen_model->cariDataDosen();
```

```
}
```

```
$this->load->view('template/headeruser', $data);
```

```
$this->load->view('jadwal/index', $data);
```

```
$this->load->view('template/footeruser');
```

```
$data['dosen'] = $this->Dosen_model->getAllDosen();
```

```
}
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues #42}
```

Pada \textit{issues} Error kali ini setelah kami ingin menginput data ternyata tidak memunculkan apa apa di pada database

permasalahannya kami lupa memanggil modelnya di controller

begini codingan untuk modelnya

```
\begin{verbatim}
```

```
$this ->Dosen_model ->tambah_Data();
```

```
    $this->session->set_flashdata('data', ' Ditambah');
```

```
    redirect('jadwal');
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues #43}
```

Pada \textit{issues} Error kali ini hampir sama kami lupa menambahkan controller view index yang menyebabkan filenya tidak terbaca

```
\begin{verbatim}
```

```
<?PHP(Hypertext processor)
```

```
class Home extends CI_Controller {
```

```
    public function index()
```

```
{
```

```
$data['judul'] = 'Road pos';  
$this->load->view('template/header', $data);  
$this->load->view('home/index');  
$this->load->view('template/footer');  
}  
  
}  
\end{verbatim}
```

\section{Issues №44}

pada error kali ini tombol tambah tidak mengarah kemana mana.

solusinya kita hubungkan tombol tambah pada form yang sudah dibuat

\section{Issues №45}

Pada \textit{issues №45} pada error kali ini tombol hapus juga tidak dapat kembali ke menu jadwal oleh karena itu saya membuat redirect ke jadwal

\section{Issues №46}

Pada \textit{issues №46} Error kali ini saya lupa menutup kurung kurawal pada controller jadwal sehingga menyebabkan error "Message: syntax error, unexpected 'public' (TPUBLIC)"

\section{Issues #47}

Pada \textit{issues #47}

Error selanjutnya adalah kurangnya tanda ";" pada controller hapus jadwal

\section{Issues #48}

Pada \textit{issues #48} Error kali ini saya sudah keliru untuk membuat class nya pada controller untuk mengubah jadwal saya menempatkan ubah jadwal di model

\section{Issues #49}

Error kali ini ubah jadwal tidak kembali pada halaman awal jadwal karena belum diperintahkan menggunakan redirect

\section{Issues #50}

Pada \textit{issues #50} Pada pertemuan kali ini error terakhir adalah kurangnya lebihnya tanda s pada public class ubah jadwal

```
\chapter{Pertemuan 6}
```

```
\section{Issues }
```

Pada \textit{issues } sebuah fungsi untuk mengecek kalender ganjil 2019

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```
def kalenderganjil2019(self):
```

```
    self.opsi = Options()
```

```
    self.opsi.headless = False
```

```
    self.cap
```

```
=
```

```
webdriver.common.desired_capabilities.DesiredCapabilities().FIREFOX
```

```
    self.cap['marionette'] = True
```

```
    self.driver = webdriver.Firefox()
```

```
self.driver.get('http://siap.poltekpos.ac.id/siap/besan.depan.PHP(Hypertext processor)')
```

```
self.driver.find_element_by_name('user_name').send_keys(self.npm)
```

```
self.driver.find_element_by_name('user_pass').send_keys(self.paswd)
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[1]/tbody/tr/td[2]/table[2]/tbody/tr[1]/td[2]/div/form/input[4]').click()
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[1]/tbody/tr/td[1]/table[2]/tbody/tr[1]/td[2]/a[6]').click()
```

```
self.driver.find_element_by_class_name('textbox').click()
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[3]/tbody/tr[1]/td[2]/p/table/tbody/tr[2]/td[2]/select/option[1]').click()
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[3]/tbody/tr[1]/td[2]/p[1]/table/tbody/tr[4]/td[2]/select/option[2]').click()
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[3]/tbody/tr[1]/td[2]/p/table/tbody/tr[5]/td/input').click()
```

```
\end{lstlisting}
```

\section{Issues \#52}

Pada \textit{issues \#52} ini merupakan fungsi untuk mengambil elemen atau \textit{find element} dari Kalender Akademik.

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[1]/tbody/tr[1]/td[1]/table[2]/tbody/tr[1]/td[2]/a[6]').click()
```

```
\end{lstlisting}
```

\section{Issues \#53}

Pada \textit{issues \#53} ini merupakan sebuah fungsi untuk mengambil elemen atau \textit{find element} dari \textit{class name textbox} yaitu elemen dari Tahun Akademik.

```
\begin{verbatim}
```

```
self.driver.find_element_by_class_name('textbox').click()
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues #54}
```

Pada \textit{issues} ini merupakan sebuah fungsi mengambil elemen atau \textit{find element} \textit{by xpath}

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[3]/tbody/tr[1]/td[2]/p/table/tbody/tr[2]/td[2]/select/option[1')).click()
```

```
\end{lstlisting}
```

```
\section{Issues #55}
```

Pada \textit{issues} ini merupakan sebuah fungsi untuk mengambil elemen atau \textit{find element by xpath} dari program studi 14- d4 Teknik Informatika

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[3]/tbody/tr[1]/td[2]/p[1]/table/tbody/tr[4]/td[2]/select/option[2')).click()
```

```
\end{lstlisting}
```

```
\section{Issues #56}
```

Pada \textit{issues} fungsi ini digunakan untuk mengambil elemen atau \textit{find element by xpath} dari tombol tampilkan

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[3]/tbody/tr[1]/td[2]/p/table/tbody/tr[5]/td/input').click()  
\end{lstlisting}
```

\section{Issues \#57}

Pada \textit{issues \#57} fungsi ini digunakan untuk mengambil elemen atau \textit{find element by xpath} dari tahun akademik semester ganjil 2019/2020

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[3]/tbody/tr[1]/td[2]/p/table/tbody/tr[2]/td[2]/select/option[2')).click()  
\end{lstlisting}
```

\section{Issues \#58}

Pada \textit{issues \#58} fungsi ini digunakan untuk mengambil elemen atau \textit{find element by xpath} dari tahun akademik semester antara 2018/2019

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[3]/tbody/tr[1]/td[2]/p/table/tbody/tr[2]/td[2]/select/option[3')).click()
```

```
\end{lstlisting}
```

\section{Issues \#59}

Pada \textit{issues \#59} fungsi ini digunakan untuk mengambil elemen atau \textit{find element by xpath} dari tahun akademik semester genap 2018/2019

```
\begin{lstlisting}[language=Python]  
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[3]/tbody/tr[1]/td[2]/p/table/tbody/tr[2]/td[2]/select/option[4]').click()  
\end{lstlisting}
```

\section{Issues \#60}

Pada \textit{issues \#60} fungsi ini digunakan untuk mengambil elemen atau \textit{find element by xpath} dari tahun akademik semester ganjil 2018/2019

```
\begin{lstlisting}[language=Python]  
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[3]/tbody/tr[1]/td[2]/p/table/tbody/tr[2]/td[2]/select/option[5]').click()  
\end{lstlisting}
```

```
\chapter{Pertemuan 7}
```

```
\section{Issues #61}
```

Pada \textit{issues} ini adalah sebuah fungsi untuk mengeklik Jadwal Kuliah dengan mengambil elemen atau \textit{find element by link text} si Jadwal Kuliah

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```
    self.driver.find_element_by_link_text('Jadwal Kuliah').click()
```

```
\end{lstlisting}
```

```
\section{Issues #62}
```

Pada \textit{issues} ini adalah sebuah fungsi untuk mengambil elemen atau \textit{find element} tahun akademik semester ganjil 2019/2020

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[3]/tbody/tr[1]/td[2]/p[1]/table/tbody/tr/td[3]/select/option[2')).click()
```

```
\end{lstlisting}
```

```
\section{Issues #63}
```

Pada \textit{issues} ini adalah sebuah fungsi untuk mengambil elemen atau \textit{find element by class name} dari si tampilan dengan \textit{class} nya namanya \textit{button}

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```
self.driver.find_elements_by_class_name('button').click()
```

```
\end{lstlisting}
```

```
\section{Issues \#64}
```

Pada \textit{issues \#64} ini adalah sebuah fungsi untuk mengambil elemen atau \textit{find element by xpath} dari tahun akademik semester genap 2018/2019

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[3]/tbody/tr[1]/td[2]/p[1]/table/tbody/tr/td[3]/select/option[3')).click()
```

```
\end{lstlisting}
```

```
\section{Issues \#65}
```

Pada \textit{issues \#65} ini adalah sebuah fungsi untuk mengambil elemen atau \textit{find element by xpath} dari tahun akademik semester ganjil 2018-2019

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[3]/tbody/tr[1]/td[2]/p[1]/table/tbody/tr/td[3]/select/option[4')).click()
```

```
\end{lstlisting}
```

```
\section{Issues \#66}
```

Pada \textit{issues \#66} ini adalah sebuah fungsi untuk jika audio menangkap suara seperti \textit{variable} misalnya j maka akan melakukan \textit{method self.jadwalsmt1()}

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```

if (r.recognize_google(audio, language='id-ID')) == j:
    self.jadwalsmt1()
\end{lstlisting}

```

\section{Issues \#67}

Pada \textit{issues \#67} ini adalah sebuah fungsi untuk jika audio dari \textit{recognize google} menangkap suara seperti \textit{variable} misalnya k maka akan melakukan \textit{method jadwalsmt2}

```

\begin{lstlisting}[language=Python]
if (r.recognize_google(audio, language='id-ID')) == k:
    self.jadwalsmt2()
\end{lstlisting}

```

\section{Issues \#68}

Pada \textit{issues \#68} ini adalah sebuah fungsi untuk jika audio dari \textit{recognize google} menangkap suara seperti \textit{variable} misalnya l maka akan melakukan method jadwalsmt3()

```

\begin{lstlisting}[language=Python]
if (r.recognize_google(audio, language='id-ID')) == l:
    self.jadwalsmt3()
\end{lstlisting}

```

\section{Issues \#69}

Pada \textit{issues } \#69} \textit{[WinError 10054] An existing connection was forcibly closed by the remote host} sebuah \textit{error} yang disebabkan oleh Memberitahu Anda bahwa sudah ada koneksi aktif di tempat kesalahan di mana Anda mungkin mencoba untuk membuka yang kedua. \\

cara mengatasinya yaitu putuskan sambungan wifi, \textit{restart} laptop, koneksi wifi yang akan digunakan secara manual saja

\section{Issues \#70}

Pada \textit{issues \#70} (\textit{'list' object has no attribute 'click' error}) disebabkan dikarenakan tidak dapat mengambil atau \textit{find element by link text} pada Jadwal Kuliah, karena salah penulisan pada Jadwal kuliah.

\chapter{Pertemuan 8}

\section{Issues \#71}

Pada \textit{issues \#71} (\textit{from time import sleep}) adalah sebuah fungsi untuk menambahkan jeda waktu dengan \textit{import sleep}

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
from time import sleep
\end{lstlisting}
```

\section{Issues \#72}

Pada \textit{issues \#72} adalah \textit{sleep(2)} menambahkan jeda waktu selama 2 detik

\section{Issues \#73}

Pada \textit{issues \#73} ini merupakan fungsi untuk mengambil elemen atau \textit{element by xpath} dari Ubah Profil

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[1]/tbody/tr/td[1]/table[2]/tbody/tr[1]/td[2]/a[1]').click()
```

```
\end{lstlisting}
```

\section{Issues \#74}

Pada \textit{issues} \#74 ini merupakan fungsi untuk mengambil elemen atau \textit{find element by xpath} dari \textit{input name} dari \textit{class textbox} dan dengan \textit{name}nya \textit{Handphone} dengan menggunakan \textit{variable} nomorsaya

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
self.nomorsaya
self.driver.find_element_by_xpath("//input[@name='Handphone']")
\end{lstlisting}
```

\section{Issues \#75}

Pada \textit{issues} \#75 ini merupakan fungsi untuk mengambil elemen atau \textit{get attribute value} dengan \textit{variable} nomorsayas

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
self.nomorsayas = self.nomorsaya.get_attribute('value')
\end{lstlisting}
```

\section{Issues \#76}

Pada \textit{issues} \#76 ini merupakan fungsi untuk mengambil elemen atau \textit{find element by link text} Orang Tua

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
self.driver.find_element_by_link_text('Orang Tua').click()
\end{lstlisting}
```

\section{Issues \#77}

Pada \textit{issues \#77} \textit{def nomerortu(self):} ini merupakan fungsi untuk mengecek dan mengambil \textit{value} dari nomer orang tua

```
\begin{lstlisting}[language=Python]
```

```
def nomerortu(self):
```

```
    self.opsi = Options()
```

```
    self.opsi.headless = False
```

```
    self.cap
```

```
=
```

```
webdriver.common.desired_capabilities.DesiredCapabilities().FIREFOX
```

```
    self.cap['marionette'] = True
```

```
    self.driver = webdriver.Firefox()
```

```
self.driver.get('http://siap.poltekpos.ac.id/siap/besan.depan.PHP(Hypertext processor)')
```

```
self.driver.find_element_by_name('user_name').send_keys(self.npm)
```

```
self.driver.find_element_by_name('user_pass').send_keys(self.paswd)
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[1]/tbody/tr/td[2]/table[2]/tbody/tr[1]/td[2]/div/form/input[4]').click()
```

```
self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[1]/tbody/tr/td[1]/table[2]/tbody/tr[1]/td[2]/a[1]').click()
```

```
sleep(2)
```

```
self.driver.find_element_by_link_text('Orang Tua').click()
```

```
sleep(2)
```

```

    self.nomor
    self.driver.find_element_by_xpath("//input[@name='HandphoneOrtu']")
    self.nomornya = self.nomor.get_attribute('value')
    print(self.nomornya)
\end{lstlisting}

```

\section{Issues \#78}

Pada \textit{issues \#78} \textit{def emailortu(self):} ini merupakan fungsi untuk mengecek atau mengambil \textit{value} dari email orang tua

```

\begin{lstlisting}[language=Python]
def emailortu(self):
    self.opsi = Options()
    self.opsi.headless = False
    self.cap
    webdriver.common.desired_capabilities.DesiredCapabilities().FIREFOX
    self.cap['marionette'] = True
    self.driver = webdriver.Firefox()

self.driver.get('http://siap.poltekpos.ac.id/siap/besan.depan.PHP(Hypertext
processor)')

    self.driver.find_element_by_name('user_name').send_keys(self.npm)
    self.driver.find_element_by_name('user_pass').send_keys(self.paswd)

self.driver.find_element_by_xpath('/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[1]/t
body/tr/td[2]/table[2]/tbody/tr[1]/td[2]/div/form/input[4]').click()

```

```

self.driver.find_element_by_link_text('Ubah Profil').click()
self.driver.find_element_by_link_text('Orang Tua').click()
sleep(2)
self.emailortu = self.driver.find_element_by_xpath("//input[@name='EmailOrtu']")
sleep(2)
self.emailortus = self.emailortu.get_attribute('value')
print(self.emailortus)
\end{lstlisting}

```

\section{Issues №79}

Pada \textit{issues №79} \textit{print(self.nomorsayas)} ini merupakan fungsi untuk \textit{print variable} dari nomorsayas

\section{Issues №80}

Pada \textit{issues №80} ini merupakan fungsi untuk \textit{print text} sesuai yang diucapkan dan dikenali oleh \textit{speech recognition} dan sebuah fungsi untuk jika audio dari \textit{recognize google} menangkap suara seperti \textit{variable} misalnya p maka akan melakukan \textit{method emailortu}

\chapter{Pertemuan 1}

\section{Issues №1}

Pada \textit{issues №1} Membuat Tampilan awal untuk user

```
\begin{verbatim}

<div id="carouselExampleControls" class="carousel slide" data-ride="carousel">

<div class="container">

<div class="carousel-item active ">

<div class="row pt-5 justify-content-center">

<div class="col-4">

<h1>Dosen</h1>

<p>PEMETAAN NAMA DOSEN UNTUK ROADSHOW KE  
SMA DI BANDUNG</p>

</div>

<div class="col-3 offset-1">



</div>

</div>

</div>

<div class="carousel-item ">

<div class="row pt-5 justify-content-center">

<div class="col-4">

<h1>SMA DI BANDUNG</h1>
```

```
<p>DAFTAR SMA DI BANDUNG</p>
</div>

<div class="col-3 offset-1">
    
</div>
</div>
</div>

</div>
</div>
</div>

<a    class="carousel-control-prev"    href="#carouselExampleControls"
role="button" data-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Previous</span>
</a>
<a    class="carousel-control-next"    href="#carouselExampleControls"
role="button" data-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Next</span>
</a>
</div>
```

```
<!-- akhir carousel-->
```

```
<!--Jadwal-->
```

```
<section class="Jadwal">
```

```
  <div class="container">
```

```
    <div class="row p-5 text-center">
```

```
      <div class="col">
```

```
        <h1> Jadwal</h1>
```

```
      </div>
```

```
    </div>
```

```
<!--content-->
```

```
  <div class="row p-5 text-center">
```

```
    <div class="col-5 bg-warning">
```

```
      <p> About</p>
```

```
    </div>
```

```
  <div class="col-2">
```

```
    </div>
```

```
  <div class="col-5 bg-warning">
```

```
<p>Roni Andarsyah ST.,MT</p>
</div>
</div>
```

```
<div class="row p-5 text-center">
  <div class="col bg-warning">
    <p> About</p>
  </div>
  <div class="col bg-warning">
    <p>Muhammad Sharif Miftahuddin</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="row p-5 text-center">
  <div class="col bg-warning">
    <p> About</p>
  </div>
  <div class="col bg-warning">
    <p>Fadel Asata Zohari</p>
  </div>
</div>

</div>
```

```
</section>
```

```
<!-- Akhir jadwal-->
```

```
<!-- About -->
```

```
<section class="about">
```

```
  <div class="container">
```

```
    <div class="row p-5 text-center">
```

```
      <div class="col">
```

```
        <h1> About</h1>
```

```
      </div>
```

```
    </div>
```

```
  <div class="row p-5 text-center">
```

```
    <div class="col">
```

```
      <p> About</p>
```

```
    </div>
```

```
    <div class="col">
```

```
      <p> Pemetaan Jadwal Roadshow Untuk politeknikpos</p>
```

```
    </div>
```

```
</div>

</div>

</section>

<!-- Akhir About -->

<!-- Forum -->

<section class="forum">
    <div class="container">
        <div class="row p-5 text-center">
            <div class="col">
                <h1> Poltekpos </h1>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>

<!-- Akhir Forum -->

<!--Footer-->
```

```
<footer class="footer border-top p-5">  
  <div class="container">  
    <div class="row">  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
<!-- akhir footers-->  
  
<!-- Optional JavaScript -->  
<!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->  
<script src="js/jquery-3.4.1.min.js"></script>  
<script src="js/popper.min.js" ></script>  
<script src="js/bootstrap.js"></script>  
</body>  
</html>  
\end{verbatim}
```

\section{Issues \#2}

Pada \textit{issues \#2} Membuat tampilan Nama dosen Untuk user

```
\begin{verbatim}
```

```
<div class="content w3-display-container">
```

```
<div class="card container" style="width:300px; height:410px;">  
    
  <div class="card-body">  
    <h4 class="card-title">Roni Andarsyah</h4>  
    <p class="card-text">Pembimbing web</p>  
    <a href="#" class="btn btn-primary">See Profile</a>  
  </div>  
</div>  
  
</div>  
  
<div class="content w3-display-container">  
  
<div class="card container" style="width:300px; height:410;">  
    
  <div class="card-body">  
    <h4 class="card-title">Suparno Saputra</h4>  
    <p class="card-text">Kaprodi D3 MB</p>  
    <a href="#" class="btn btn-primary">See Profile</a>  
  </div>  
</div>
```

```
</div>

<div class="content w3-display-container">
</div>

\end{verbatim}.
```

\section{Issues \#3}

Pada \textit{issues \#3} Membuat tampilan Jadwal untuk user

\begin{verbatim}

```
<div class="container">
```

```
    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-6">
            <form action="" method="post">
                <div class="input-group">
```

```
<input type="text" class="form-control" placeholder="Cari jadwal"
name="keyword">

<div class="input-group-append">
    <button class="btn btn-outline-primary" type="submit">Cari</button>
</div>

</div>

</form>

</div>

</div>

<div class="row mt-5">
    <div class="col-md-9">

        <table class="table table-bordered">
            <thead class="thead-dark">
                <tr>
                    <th scope="col">nama</th>
                    <th scope="col">tanggal</th>
                    <th scope="col">jabatan</th>
                    <th scope="col">tujuan</th>
                </tr>
            </thead>
```

```

<?PHP(Hypertext processor) foreach( $dosen as
$dsn ) : ?>

<tbody>
<tr>

<td><?= $dsn['Nama']; ?></td>
<td><?= $dsn['Tanggal']; ?></td>
<td><?= $dsn['Jabatan']; ?></td>
<td><?= $dsn['Tujuan']; ?><a href=<?= base_url(); ?>Jadwal/ubahjadwal/<?= $dsn['Id_acara']; ?>" class="badge badge-success float-right">ubah</a><a href=<?= base_url(); ?>Jadwal/Hapusjadwal/<?= $dsn['Id_acara']; ?>" class="badge badge-danger float-right" onclick="return confirm('hapus jadwal?');">hapus</a></td>

</tr>
</tbody>
<?PHP(Hypertext processor) endforeach; ?>
</table>

<div class="row mt-3">
<div class="col-md-6">
<a href=<?= base_url('jadwal/tambah'); ?>" class="btn btn-primary">Tambah Jadwal</a>
</div>

```

```

</div>

</div>

</div>

</div>

\end{verbatim}

\section{Issues \#4}
```

Pada \textit{issues \#4} Membuat Tampilan Login menggunakan multi level user

```

\begin{verbatim}

<div class="lgn">

<center> <div class="sub">

<div class="sub2 container" style="background-image: url('<?= base_url();?>src/img/slideshow/35.jpg');>

<div class="container">

<div class="col-md-4 col-md-offset-4">

<form class="form-signin" action="<?PHP(Hypertext processor) echo site_url('login/auth');?>" method="post">

<h2 class="form-signin-heading">Please sign in</h2>

<?PHP(Hypertext processor) echo $this->session->flashdata('msg');?>

<label for="username" class="sr-only">Username</label>
```

```

<input type="email" name="email" class="form-control"
placeholder="Email" required autofocus>

<label for="password" class="sr-only">Password</label>

<input type="password" name="password" class="form-control"
placeholder="Password" required>

<div class="checkbox">

<label>

<input type="checkbox" value="remember-me"> Remember me

</label>

</div>

<button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit">Sign
in</button>

</form>

</div>

</div> <!-- /container -->

<script src="<?PHP(Hypertext processor)
base_url('assets/js/bootstrap.min.js');?>"></script>

</div>

</div></center>

</div>

\end{verbatim}

\section{Issues \#5}

```

Pada \textit{issues \#5} (\textit{The Program Will Wait Until User Scan Barcode}) fungsi ini digunakan untuk agar \textit{program} menunggu admin sampai memindai kode \textit{barcode}, agar program tidak \textit{error} sampai kode \textit{barcode} muncul dan admin memindainya.

```
\begin{verbatim}

def waitLogin(self):

    self.target = "_3RWII"

    self.x_arg = '//div[contains(@class, ' + self.target + ')]'

    self.wait = WebDriverWait(self.driver, 600)

    self.wait.until(EC.presence_of_element_located((By.XPATH,
self.x_arg)))

\end{verbatim}
```

\section{Issues \#6}

Pada \textit{issues \#6} Membuat tampilan awal untuk admin

```
\begin{verbatim}

<link rel="stylesheet"
href="https://www.w3schools.com/w3css/4/w3.css">

<div class="content w3-display-container" style="width:100%; height:600px;">

    <div class="content1 w3-display-container" style="width:200px; height:600px; background-color:#4dff88; float:left; padding-top:10px;">

        <div class="subc w3-display-container" style="width:100%; height:100px; padding-top:10px;">

\end{verbatim}
```

```
        <center><a          class="nav-link"          href="<?=
base_url(); ?>userhome"><h3>Home</h3></a></center>

</div>

<div class="subc w3-display-container" style="width:100% ;
height:100px; margin-top:10px; padding-top:10px;">

        <center><a          class="nav-link"          href="<?=
base_url(); ?>jadwal"><h3>Jadwal</h3></a></center>

</div>

<div class="subc w3-display-container" style="width:100% ;
height:100px; margin-top:10px; padding-top:10px;">

        <center><h3>Nama</h3></center>

</div>

<div class="subc w3-display-container" style="width:100% ;
height:100px; margin-top:10px; padding-top:10px;">

        <center><h3>Nama</h3></center>

</div>
```

```

</div>

<div class="content2 w3-display-container" style="width:1240px;
height:600px; background-color:white; float:right;">

<div class="row pt-5 justify-content-center">

<div class="col-4">

<h1>Dosen</h1>

<p>PEMETAAN NAMA DOSEN UNTUK ROADSHOW KE
SMA DI BANDUNG</p>

</div>

<div class="col-3 offset-1">



</div>

</div>

</div>

\end{verbatim}

```

\section{Issues \#7}

Pada \textit{issues \#7} Membuat Tampilan jadwal untuk Admin

\begin{verbatim}

```

<div class="container">
```

```
<div class="row mt-3">  
    <div class="col-md-6">  
        <form action="" method="post">  
            <div class="input-group">  
                <input type="text" class="form-control" placeholder="Cari jadwal" name="keyword">  
                <div class="input-group-append">  
                    <button class="btn btn-outline-primary" type="submit">Cari</button>  
                </div>  
            </div>  
        </form>  
    </div>  
  
<div class="row mt-5">  
    <div class="col-md-9">  
        <table class="table table-bordered">  
            <thead class="thead-dark">  
                <tr>  
                    <th scope="col">nama</th>  
                    <th scope="col">tanggal</th>
```

```

<th scope="col">jabatan</th>
<th scope="col">tujuan</th>
</tr>
</thead>

<?PHP(Hypertext processor) foreach( $dosen as
$dsn ) : ?>

<tbody>
<tr>
<td><?= $dsn['Nama']; ?></td>
<td><?= $dsn['Tanggal']; ?></td>
<td><?= $dsn['Jabatan']; ?></td>
<td><?= $dsn['Tujuan']; ?><a href=<?= base_url(); ?>Jadwal/ubahjadwal/<?= $dsn['Id_acara']; ?>" class="badge badge-success float-right">ubah</a><a href=<?= base_url(); ?>Jadwal/Hapusjadwal/<?= $dsn['Id_acara']; ?>" class="badge badge-danger float-right" onclick="return confirm('hapus jadwal?');">hapus</a></td>
</tr>
</tbody>
<?PHP(Hypertext processor) endforeach; ?>
</table>

```

```

<div class="row mt-3">

    <div class="col-md-6">
        <a href="<?= base_url('jadwal/tambah'); ?>">
        class="btn btn-primary">Tambah Jadwal</a>
    </div>

</div>

</div>

\end{verbatim}

```

\section{Issues \#8}

Pada \textit{issues \#8} Membuat Tombol Tambah data yang berguna untuk menambahkan jadwal yang hanya dapat dilakukan oleh admin

```

\begin{verbatim}

<div class="row mt-3">

    <div class="col-md-6">
        <a href="<?= base_url('jadwal/tambah'); ?>">
        class="btn btn-primary">Tambah Jadwal</a>
    </div>

</div>

\end{verbatim}

```

```
\section{Issues №9}
```

Pada \textit{issues №9} Membuat controller tambah jadwal

```
\begin{verbatim}
```

```
public function tambah()
```

```
{
```

```
//tambah jadwal
```

```
$data['judul'] = 'Tambah Jadwal';
```

```
$this->form_validation->set_rules('nama_dosen','Nama  
Dosen','required');
```

```
$this->form_validation-  
>set_rules('jabatan','Jabatan','required');
```

```
$this->form_validation->set_rules('tujuan','Tujuan','required');
```

```
if($this -> form_validation -> run() == false){
```

```
    $this->load->view('template/header', $data);
```

```
    $this->load->view('jadwal/tambah');
```

```
    $this->load->view('template/footer');
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    $this ->Dosen_model -> tambah_Data();
```

```

    $this->session->set_flashdata('data', 'Ditambah');

    redirect('jadwal');

}

\end{verbatim}

```

\section{Issues \#10}

Pada \textit{issues \#10} Membuat Header untuk tampilan user

```

\begin{verbatim}

<html lang="en">

<head>

<!-- Required meta tags -->

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
shrink-to-fit=no">

<!-- Bootstrap CSS -->

<link rel="stylesheet" href=<?= base_url(); ?>src/css/bootstrap.css">

<!-- font awesome-->

<link rel="stylesheet" href=<?= base_url(); ?>src/css/all.css">

<!-- google font -->

```

```

<link
  href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat:200,400,600&display=swap" rel="stylesheet">

<!-- My CSS-->

<link rel="stylesheet" href="= base_url(); ?&gt;src/css/css.css"&gt;
&lt;link rel="stylesheet" href="<?= base_url(); ?&gt;src/srf/design.css"&gt;

&lt;title&gt; &lt;?= $judul ?&gt;&lt;/title&gt;

&lt;/head&gt;

&lt;body&gt;

&lt;nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark"&gt;

  &lt;div class="container"&gt;

    &lt;a class="navbar-brand" href="#"&gt;
      &lt;img src="<?= base_url(); ?&gt;src/img/logo.png" width="50px"
        alt="AWWE"&gt;
    &lt;/a&gt;

    &lt;button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse"
      data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false"
      aria-label="Toggle navigation"&gt;
      &lt;span class="navbar-toggler-icon"&gt;&lt;/span&gt;
    &lt;/button&gt;

    &lt;div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav"&gt;
      &lt;ul class="navbar-nav text-uppercase mx-auto"&gt;
</pre

```

```
<li class="nav-item active">
    <a class="nav-link" href="#"><?= base_url(); ?>Home<?= base_url(); ?>namadosen<?= base_url(); ?>admin<?PHP(Hypertext processor) echo
site_url('login/logout');
```

```
\chapter{Pertemuan 2}
```

```
\section{Issues #11}
```

Pada \textit{issues} #11 Membuat Footer Untuk tampilan user

```
\begin{verbatim}
```

```
<footer class="footer border-top p-5">
```

```
  <div class="container">
```

```
    <div class="row">
```

```
      </div>
```

```
    </div>
```

```
  </div>
```

```
<!-- akhir footer-->
```

```
<!-- Optional JavaScript -->
```

```
<!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
```

```
<script src="js/jquery-3.4.1.min.js"></script>
```

```
<script src="js/popper.min.js" ></script>
```

```
<script src="js/bootstrap.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
\end{verbatim}
```

\section{Issues #12}

Pada \textit{issues #12} Membuat tombol hapus jadwal yang berguna untuk menghapus jadwal tombol ini hanya dapat diakses oleh admin

```
\begin{verbatim}
```

```
?>Jadwal/Hapusjadwal/<?= $dsn['Id_acara']; ?>" class="badge badge-danger float-right" onclick="return confirm('hapus jadwal?');">hapus</a></td>
```

```
\end{verbatim}
```

\section{Issues #13}

Membuat controller untuk menghapus jadwal yang sudah ada

```
\begin{verbatim}
```

```
public function Hapusjadwal($no){
    $this->Dosen_model->HapusData($no);
    redirect('jadwal');
```

```
\end{verbatim}
```

\section{Issues #14}

Pada \textit{issues #14} Membuat model untuk hapus data

```
\begin{verbatim}
```

```
public function Hapusdata($no)
```

```
{
```

```
$this->db->where('Id_acara',$no);
```

```
$this->db->delete('roadshow');

\end{verbatim}
```

```
\section{Issues \#15}
```

Pada \textit{issues \#15} Membuat model untuk menambahkan data

```
\begin{verbatim}
```

```
class Dosen_model extends CI_model {
```

```
    public function getAllDosen()
```

```
{
```

```
    return $this->db->get('roadshow')->result_array();
```

```
}
```

```
    public function tambah_Data()
```

```
{
```

```
    $data = [
```

```
        'Nama' => $this->input->post('nama_dosen'),
```

```
        'Jabatan' => $this->input->post('jabatan'),
```

```
        'Tanggal' => $this->input->post('tanggal'),
```

```
        'Tujuan' => $this->input->post('tujuan'),
```

```
    ];
```

```
    $this->db->insert('roadshow', $data);
```

```
\end{verbatim}
```

\section{Issues \#16} Membuat tampilan untuk mencari data dosen yang sudah ditambahkan

```
\begin{verbatim}

<input type="text" class="form-control" placeholder="Cari jadwal"
name="keyword">

<div class="input-group-append">

<button class="btn btn-outline-primary" type="submit">Cari</button>

</div>

</div>

\end{verbatim}
```

\section{Issues \#17}

Pada \textit{issues \#17} Membuat model untuk cari data dosen

```
\begin{verbatim}

public function cariDataDosen()

{

    $keyword = $this->input->post('keyword',true);

    $this->db->like('Nama', $keyword);

    return $this->db->get('roadshow')->result_array();

}
```

\end{verbatim}

\section{Issues \#18}

Membuat Tombol ubah data yang berfungsi untuk mengubah data jadwal

```
\begin{verbatim}
<a href="= base_url(); ?&gt;Jadwal/ubahjadwal/<?= $dsn['Id_acara']; ?&gt;" class="badge badge-success float-right"&gt;ubah&lt;/a&gt;
\end{verbatim}</pre

```

\section{Issues \#19}

Membuat Controller Untuk mengubah data

```
\begin{verbatim}
public function ubahjadwal($no)
{
    //ubahjadwal
    $data['judul'] = 'Ubah Jadwal';
    $data['jadwal'] = $this->Dosen_model->getDosenId($no);

    $this->form_validation->set_rules('nama_dosen','Nama Dosen','required');
    $this->form_validation->set_rules('jabatan','Jabatan','required');

    $this->form_validation->set_rules('tujuan','Tujuan','required');

    if($this -> form_validation -> run() == false){
        $this->load->view('template/header', $data);
    }
}\end{verbatim}
```

```

        $this->load->view('jadwal/ubah', $data);

        $this->load->view('template/footer');

    }

else

{



    $this->Dosen_model->ubahjadwal();

    $this->session->set_flashdata('data', 'Diubah');

    redirect('jadwal');

}

}

\end{verbatim}

```

\section{Issues \#20}

Membuat Model untuk mengubah jadwal

\begin{verbatim}

public function ubahjadwal ()

{

\$id = \$this -> input -> post('id');

\$data = [

'Nama' => \$this->input->post('nama_dosen'),

'Jabatan' => \$this->input->post('jabatan'),

```
'Tanggal' => $this->input->post('tanggal'),  
'Tujuan' => $this->input->post('tujuan'),  
];  
  
$this->db->where('Id_acara', $id);  
$this->db->update('roadshow', $data);  
  
}  
\end{verbatim}
```

\chapter{Pertemuan 3}

\section{Issues \#21}

Pada \textit{issues \#21} (\textit{Login Variable}) \textit{chatbot} membutuhkan dua variabel agar dapat login website tokoperhutani variabel yaitu username dan password. Variabel ini akan secara otomatis terisi pada bagian username dan password dan akan secara otomatis klik tombol login. pengisian username dan password serta klik tombol login dilakukan secara otomatis oleh chatbot.

\section{Issues \#22}

Pada \textit{issues \#22} (\textit{send_keys Method}) dengan menggunakan \textit{method send_keys} \textit{chatbot} dapat mengisikan username dan password pada kolom username dan password hanya dengan mengirimkan username dan password yang telah diinputkan pada variabel usEmail dan usPass.

\begin{verbatim}

usEmail = "email"

usPass = "password"

self.driver.find_element_by_id("email").send_keys(usEmail)

self.driver.find_element_by_id("password").send_keys(usPass)

\end{verbatim}

\section{Issues \#23}

Pada \textit{issues} \#23 (\textit{.click Method on Pyhton Selenium}) .click digunakan untuk mengklik sebuah tombol yang terdapat pada website. \textit{chatbot} akan mengklik tombol login secara otomatis menggunakan method .click

```
\begin{verbatim}
self.driver.find_elements_by_class_name("le-button")[0].click()

\end{verbatim}
```

\section{Issues \#24}

Pada \textit{issues} \#24 (\textit{daftarBelanjaan Variable}) variabel daftarBelanjaan berisi list kode produk yang akan dibeli oleh pengirim pesan, variabel memiliki tipe data list agar pengirim pesan dapat melakukan pembelian terhadap satu atau lebih item produk.

```
\begin{verbatim}
daftarBelanjaan = ['193150214695', '193150214696', '193150214751',
'193150215151',

'193150215166', '193150215173', '193150215178',
'193150215190',

'193150215192', '193150215398', '193150215511',
'193150215524',

'193150214698', '193150215373']

\end{verbatim}
```

\end{verbatim}

\section{Issues \#25}

Pada \textit{issues} \#25 (\textit{varTableData Variable}) variabel ini berguna untuk menampung semua item data yang terdapat pada website tokoperhutani.

```
\begin{verbatim}

varTableData = self.driver.find_elements_by_xpath("//table[@id='example'
and @class='display select nowrap dataTable
no-footer']

/tbody/tr")

\end{verbatim}
```

\section{Issues #26}

Pada \textit{issues} (\textit{Variable List for Counting items}) varibel ini berguna untuk menampung hasil perhitungan jumlah data yang terdapat pada website tokoperhutani. Variabel forCounting memiliki tipe data list, karena jumlah data yang terdapat pada website tokoperhutani sangat banyak.

```
\begin{verbatim}

forCounting = []

\end{verbatim}
```

\section{Issues #27}

Pada \textit{issues} (\textit{for i in varTableData to Looping}) perulangan ini digunakan untuk melakukan perhitungan terhadap item yang terdapat pada website tokoperhutani.

```
\begin{verbatim}

for i in asd:

    abc = i.text[9:22]

    waduwek = abc.splitlines()

    forCounting.append(waduwek)

\end{verbatim}
```

```
itungan = 10 - len(forCounting)
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues \#28}
```

Pada \textit{issues \#28} (\textit{while cariData to While Loop}) pengecekan terhadap item yang terdapat pada daftarBelanjaan dengan item data yang ada pada website tokoperhutani. Apabila item data pada daftarBelanjaan ada pada varTableData maka item data tersebut akan diklik untuk dimasukkan kepada keranjang belanjaan.

```
\begin{verbatim}
```

```
while cariData:
```

```
varTableData = self.driver.find_elements_by_xpath("//table[@id='example' and @class='display select nowrap dataTable no-footer']/tbody/tr")
```

```
for i in varTableData:
```

```
itungan += 1
```

```
abc = i.text[9:22]
```

```
waduwek = abc.splitlines()
```

```
if listOfOrder[0] in daftarBelanjaan:
```

```
i.click()
```

```
wektow = daftarBelanjaan.index(listOfOrder[0])
```

```
daftarBelanjaan.pop(wektow)
```

```

if len(daftarBelanjaan) == 0:

    cariData = False

    self.driver.find_elements_by_class_name("le-button")[1].click()

if itungan == 10 and len(daftarBelanjaan) >= 1:

    print("masih ada belanjaan lanjut")

    itungan = 0

    self.driver.find_element_by_id("example_previous").click()

\end{verbatim}

```

\section{Issues \#29}

Pada \textit{issues \#29} (\textit{for i in varTableData to Loop The Second Data}) perulangan ini bertujuan untuk melakukan pengecekan dan perhitungan terhadap item yang terdapat pada website tokoperhutani.

```

\begin{verbatim}

for i in varTableData:

    itungan += 1

    abc = i.text[9:22]

    waduwek = abc.splitlines()

\end{verbatim}

```

\section{Issues \#30}

Pada \textit{issues} \#30 (\textit{if listOfOrder[0] in daftarBelanjaan Variable}) pengecekan ini digunakan untuk membandingkan apakah item yang terdapat pada daftarBelanjaan ada pada varTableData, jika ada maka item tersebut akan diklik.

```
\begin{verbatim}
if listOfOrder[0] in daftarBelanjaan:
    i.click()
    wektow = daftarBelanjaan.index(listOfOrder[0])
    daftarBelanjaan.pop(wektow)
\end{verbatim}
```

```
\chapter{Pertemuan 4}
```

```
\section{Issues #31}
```

Membuat Form validation untuk tambah data, jadi jika data kosong akan muncul peringatan

```
\begin{verbatim}
```

```
$this->form_validation->set_rules('nama_dosen','Nama Dosen','required');

$this->form_validation-
>set_rules('jabatan','Jabatan','required');

$this->form_validation->set_rules('tujuan','Tujuan','required');
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues #32}
```

Membuat Form Validation pada mengubah data

```
\begin{verbatim}
```

```
$this->form_validation->set_rules('nama_dosen','Nama
Dosen','required');

$this->form_validation-
>set_rules('jabatan','Jabatan','required');

$this->form_validation->set_rules('tujuan','Tujuan','required');
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues \#33}
```

Membuat form untuk menambahkan data dosen

```
\begin{verbatim}
```

```
<div class="container">
```

```
  <div class="row mt-3">
```

```
    <div class="col-md-6">
```

```
      <?= form_open('jadwal/tambah');?>
```

```
      <form action=<?= base_url('jadwal/tambah')?>" method="post">
```

```
        <div class="form-group">
```

```
          <label for="nama_dosen">Nama Dosen</label>
```

```
          <small class="form-text text-danger"><?= form_error('nama_dosen') ?></small>
```

```
          <input type="text" class="form-control" id="nama_dosen" name="nama_dosen"></input>
```

```
        </div>
```

```
        <div class="form-group">
```

```
          <label for="jabatan">Jabatan</label>
```

```
          <small class="form-text text-danger"><?= form_error('jabatan') ?></small>
```

```
          <input class="form-control" id="jabatan" name="jabatan"></input>
```

```
        </div>
```

```

<div class="form-group">
    <label for="tanggal">Tanggal</label>
    <input class="form-control" id="tanggal"
name="tanggal" type="date"></input>
</div>

<div class="form-group">
    <label for="tujuan">Tujuan</label>
    <small class="form-text text-danger"><?= form_error('tujuan') ?></small>
    <input class="form-control" id="tujuan"
name="tujuan"></input>
</div>

    <button type="submit" class="btn btn-primary" name="tambah">Submit</button>
</form>
</div>
</div>
</div>
\end{verbatim}

```

\section{Issues \#34}

Membuat form untuk mengubah jadwal

```

\begin{verbatim}
<div class="container">
```

```

</div>

<div class="row mt-3">
    <div class="col-md-6">
        <?= form_open();?>

        <input type="hidden" name="id" id="id"
value="<?= $jadwal['Id_acara'];?>">

        <div class="form-group">
            <label for="nama_dosen">Nama
Dosen</label>
            <small class="form-text text-danger"><?= form_error('nama_dosen') ?></small>
            <input type="text" class="form-control"
id="nama_dosen" name="nama_dosen" value="<?= $jadwal['Nama']; ?>"></input>
        </div>

        <div class="form-group">
            <label for="jabatan">Jabatan</label>
            <small class="form-text text-danger"><?= form_error('jabatan') ?></small>
            <input class="form-control" id="jabatan"
name="jabatan" value="<?= $jadwal['Jabatan']; ?>"></input>
        </div>

        <div class="form-group">

```

```

<label for="tanggal">Tanggal</label>

<input class="form-control" id="tanggal"
name="tanggal" type="date" value=<?= $jadwal['Nama']; ?>></input>

</div>

<div class="form-group">

<label for="tujuan">Tujuan</label>

<small class="form-text text-danger"><?=
form_error('tujuan') ?></small>

<input class="form-control" id="tujuan"
name="tujuan" value=<?= $jadwal['Tujuan']; ?>></input>

</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary" name="ubah">ubah</button>

</form>

</div>

</div>

</div>

```

\section{Issues \#35}

Membuat controller login

\begin{verbatim}

<?PHP(Hypertext processor)

```
class Login extends CI_Controller{

    function __construct(){
        parent::__construct();
        $this->load->model('login_model');
    }

    function index(){
        $this->load->view('templates/auth_header');
        $this->load->view('login/login');
        $this->load->view('templates/auth_footer');

    }

    function auth(){
        $email = $this->input->post('email',TRUE);
        $password = md5($this->input->post('password',TRUE));
        $validate = $this->login_model->validate($email,$password);
        if($validate->num_rows() > 0){
            $data = $validate->row_array();
            $name = $data['user_name'];
            $email = $data['user_email'];
            $level = $data['user_level'];
            $sesdata = array(
                'user_id' => $data['user_id'],
                'user_name' => $name,
                'user_email' => $email,
                'user_level' => $level
            );
            $this->session->set_userdata($sesdata);
            redirect('home');
        }
    }
}
```

```
'username' => $name,  
'email'    => $email,  
'level'    => $level,  
'logged_in' => TRUE  
);  
  
$this->session->set_userdata($sesdata);  
  
// access login for admin  
  
if($level === '1'){  
    redirect('page');  
  
    // access login for staff  
}  
elseif($level === '2'){  
    redirect('page/staff');  
  
    // access login for author  
}  
else{  
    redirect('page/author');  
}  
}  
}  
  
echo $this->session->set_flashdata('msg','Username or Password is Wrong');  
redirect('login');  
}
```

```
}
```

```
function logout(){
    $this->session->sess_destroy();
    redirect('login');
}
```

```
}
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues \#36}
```

Membuat logika multi level user untuk login jadi dapat membedakan admin atau user yg sedang masuk

```
\begin{verbatim}
<?PHP(Hypertext processor)

class Page extends CI_Controller{
    function __construct(){
        parent::__construct();
        if($this->session->userdata('logged_in') !== TRUE){
            redirect('login');
        }
    }
}
```

```
function index(){  
    //Allowing akses to admin only  
    if($this->session->userdata('level')==='1'){  
        $data['judul'] = 'Road pos';  
        $this->load->view('template/header', $data);  
        $this->load->view('home/index');  
        $this->load->view('template/footer');  
    }else{  
        echo "Access Denied";  
    }  
}
```

```
function staff(){  
    //Allowing akses to staff only  
    if($this->session->userdata('level')==='2'){  
        $data['judul'] = 'Road pos';  
        $this->load->view('template/headeruser', $data);  
        $this->load->view('homeuser/index');  
        $this->load->view('template/footeruser');  
    }else{  
        echo "Access Denied"  
    }
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues \#37}
```

Membuat model untuk login

```
\begin{verbatim}
```

```
class Login_model extends CI_Model{
```

```
    function validate($email,$password){
```

```
        $this->db->where('user_email',$email);
```

```
        $this->db->where('user_password',$password);
```

```
        $result = $this->db->get('tbl_users',1);
```

```
        return $result;
```

```
}
```

```
}
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues \#38}
```

Membuat pesan untuk memberi tahu bahwa file harus diisi

```
\section{Issues \#39}
```

Mengoneksikan ke pada database

```
\begin{verbatim}
'hostname' => 'localhost',
'username' => 'root',
'password' => '',
'database' => 'login_db',
'dbdriver' => 'mysqli',
\end{verbatim}
```

\section{Issues \#40}

Membuat .htaccess

```
\begin{verbatim}
<IfModule authz_core_module>
    Require all denied
</IfModule>
<IfModule !authz_core_module>
    Deny from all
\end{verbatim}.
```

```
\chapter{Pertemuan 5}
```

```
\section{Issues }
```

Pada `\textit{issues }` Akan menampilkan error

"404 Page Not Found

The page you requested was not found"

Itu karena belum membuat panggilan view di controller

begini cara menyelesaikannya:

```
\begin{verbatim}
```

```
public function index()
```

```
{
```

```
$data['judul'] = 'Jadwal';
```

```
$data['dosen'] = $this->Dosen_model->getAllDosen();
```

```
if ($this->input->post('keyword')) {
```

```
    $data['dosen'] = $this->Dosen_model->cariDataDosen();
```

```
}
```

```
$this->load->view('template/headeruser', $data);
```

```
$this->load->view('jadwal/index', $data);
```

```
$this->load->view('template/footeruser');
```

```
$data['dosen'] = $this->Dosen_model->getAllDosen();
```

```
}
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues #42}
```

Pada \textit{issues} Error kali ini setelah kami ingin menginput data ternyata tidak memunculkan apa apa di pada database

permasalahannya kami lupa memanggil modelnya di controller

begini codingan untuk modelnya

```
\begin{verbatim}
```

```
$this ->Dosen_model ->tambah_Data();
```

```
    $this->session->set_flashdata('data', ' Ditambah');
```

```
    redirect('jadwal');
```

```
\end{verbatim}
```

```
\section{Issues #43}
```

Pada \textit{issues} Error kali ini hampir sama kami lupa menambahkan controller view index yang menyebabkan filenya tidak terbaca

```
\begin{verbatim}
```

```
<?PHP(Hypertext processor)
```

```
class Home extends CI_Controller {
```

```
    public function index()
```

```
{
```

```

$data['judul'] = 'Road pos';

$this->load->view('template/header', $data);

$this->load->view('home/index');

$this->load->view('template/footer');

}

}

\end{verbatim}

```

\section{Issues №44}

pada error kali ini tombol tambah tidak mengarah kemana mana.

solusinya kita hubungkan tombol tambah pada form yang sudah dibuat

\section{Issues №45}

Pada \textit{issues №45} pada error kali ini tombol hapus juga tidak dapat kembali ke menu jadwal oleh karena itu saya membuat redirect ke jadwal

\section{Issues №46}

Pada \textit{issues №46} Error kali ini saya lupa menuutup kurung kurawal pada controller jadwal sehingga menyebabkan error "Message: syntax error, unexpected 'public' (TPUBLIC)"

\section{Issues #47}

Pada \textit{issues #47}

Error selanjutnya adalah kurangnya tanda ";" pada controller hapus jadwal

\section{Issues #48}

Pada \textit{issues #48} Error kali ini saya sudah keliru untuk membuat class nya pada controller untuk mengubah jadwal saya menempatkan ubah jadwal di model

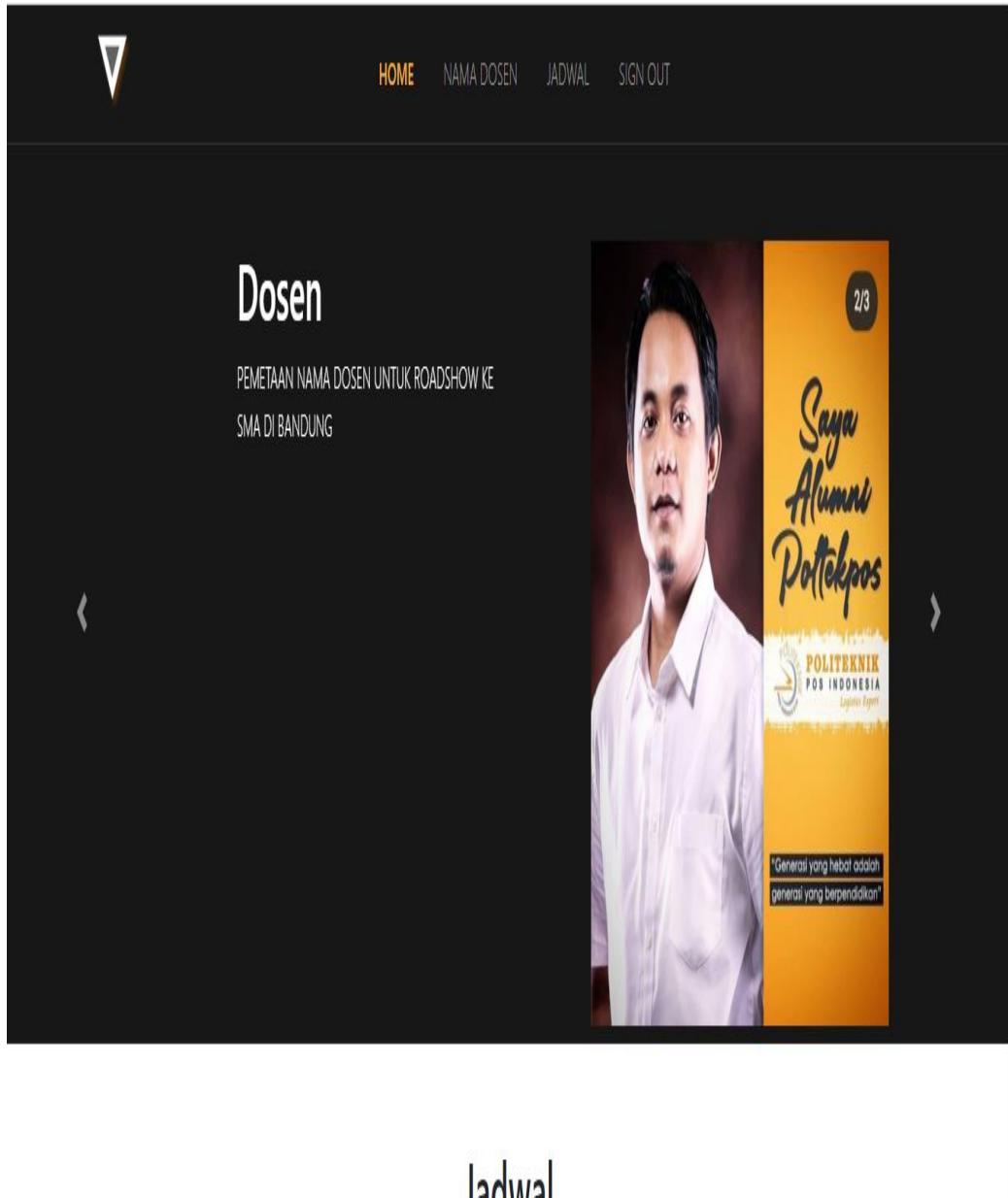
\section{Issues #49}

Error kali ini ubah jadwal tidak kembali pada halaman awal jadwal karena belum diperintahkan menggunakan redirect

\section{Issues #50}

Pada \textit{issues #50} Pada pertemuan kali ini error terakhir adalah kurangnya lebihnya tanda s pada public class ubah jadwal

Menu Awal User



Gambar 11

Jadwal

About

Roni' Andarsyah ST,MT

About

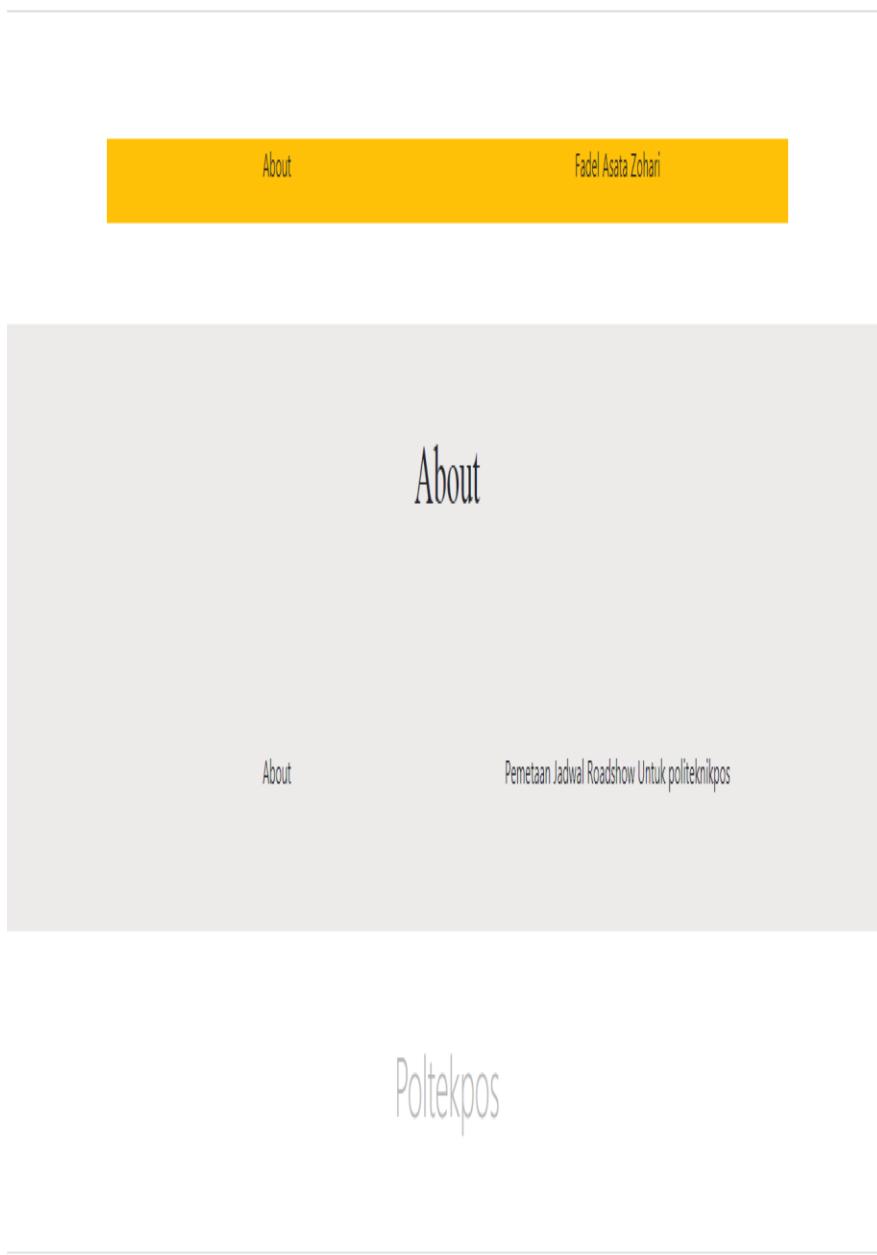
Muhammad Sharif Miftahuddin

About

Fadel Asata Zohari

Next

Gambar 12



Gambar 13

Menu Nama Dosen User

The screenshot shows a dark-themed web interface. At the top, there is a navigation bar with a logo icon on the left and menu items: HOME, NAMA DOSEN, JADWAL, and SIGN OUT. Below the navigation bar, there are two profile cards side-by-side.

Profile Card 1 (Left):

- Image: A person standing on a green badminton court.
- Name: Suparno Saputra
- Title: Kaprodi D3 MB
- Text at the bottom: "Hayu...Siap...Kurang 3 orang"
- Call-to-action button: "See Profile"

Profile Card 2 (Right):

- Image: A portrait of a man with a yellow banner overlay.
- Name: Roni Andarsyah
- Title: Pembimbing web
- Text at the bottom: "Saya Alumni Poltekpos POLITEKNIK PUS INDONESIA 'Generasi yang hebat adalah generasi yang berpendidikan'"
- Call-to-action button: "See Profile"

Gambar 14

Terdapat space kosong karena dapat ditambahkan sesuai kebutuhan

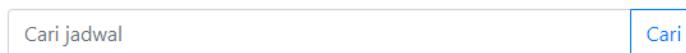
Menu Jadwal pada user

The screenshot shows a dark-themed user interface. At the top right, there is a navigation bar with links: HOME (highlighted in yellow), NAMA DOSEN, JADWAL, and SIGN OUT. Below the navigation bar is a search bar containing the placeholder text "Cari jadwal". To the right of the search bar is a blue button labeled "Cari". The main content area displays a table with four columns: nama, tanggal, jabatan, and tujuan. The table contains three rows of data.

| nama | tanggal | jabatan | tujuan |
|------------------------|------------|-------------|-----------------------|
| Suci fika widyana | 2020-01-25 | Dosen D3 MB | SMA Negeri 10 Bandung |
| Rachmat Tri Yuli Yanto | 2020-01-15 | Dosen D3 MB | SMA Negeri 12 Bandung |
| Gugum Gumilang | 2020-01-15 | Dosen D3 MB | SMK Negeri 15 bandung |

Gambar 15

Terdapat fitur cari pada Jadwa



A screenshot of a search interface. It features a search input field containing the text "Cari jadwal" and a blue "Cari" button to its right.

Gambar 16

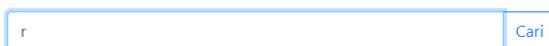
Jika kita ketik Keyword pada cari jadwal maka jadwal akan mencari nama dosen tersebut



A screenshot of a search interface. The search input field contains the letter "s" and the blue "Cari" button is visible to its right.

| nama | tanggal | jabatan | tujuan |
|-------------------|------------|-------------|-----------------------|
| Suci fika widyana | 2020-01-25 | Dosen D3 MB | SMA Negeri 10 Bandung |

Gambar 17



A screenshot of a search interface. The search input field contains the letter "r" and the blue "Cari" button is visible to its right.

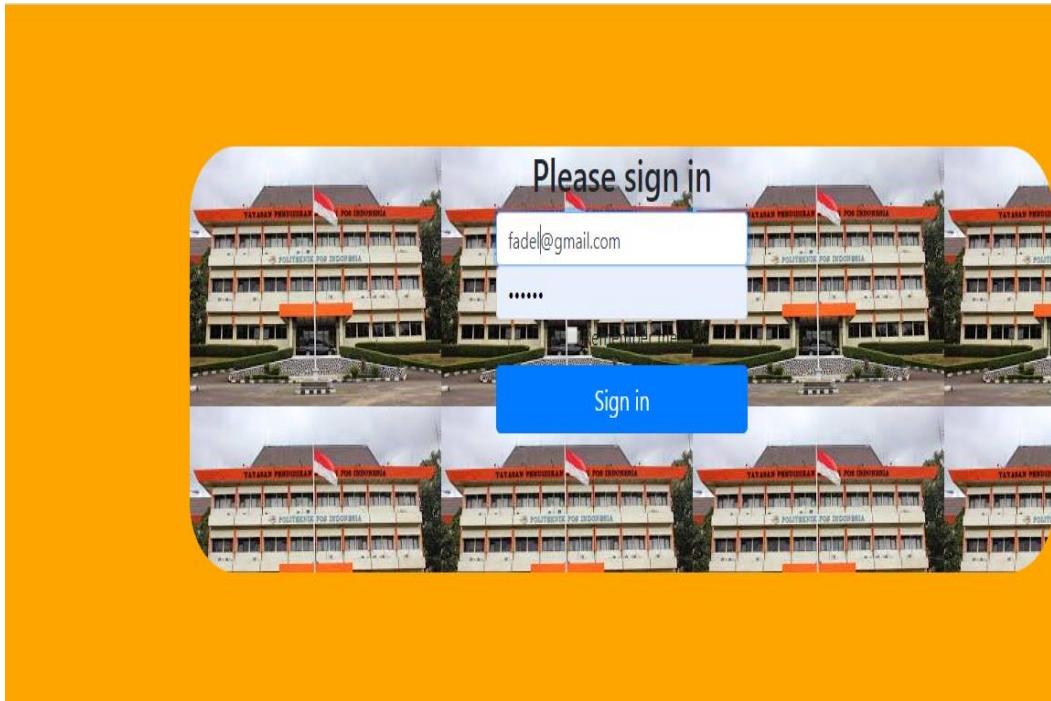
| nama | tanggal | jabatan | tujuan |
|------------------------|------------|-------------|-----------------------|
| Rachmat Tri Yuli Yanto | 2020-01-15 | Dosen D3 MB | SMA Negeri 12 Bandung |

Gambar 18

| nama | tanggal | jabatan | tujuan |
|-----------------|------------|-------------|-----------------------|
| Gugum Gumlilang | 2020-01-15 | Dosen D3 MB | SMK Negeri 15 bandung |

Gambar 19

Lalu login sebagai Admin



Gambar 20

Menu awal Tampilan Admin



Gambar 21

Cara pasang Windows versi 8 – Fresh Intasll atau Clean install adalah cara install ulang Windows versi 8 paling bijak agar bisa menghapus sistem operasi sudah lama yang ada sebelumnya secara menyeluruh, Lalu menggantinya dengan yang baru, dengan kata lain ini akan menghapus seluruh sistem pada satu partisi, termasuk virus kalo ada, maka sistem tersebut benar-benar bersih dari virus. Ini juga berlaku pada setiap edisi termasuk basic, home, professional, enterprise, 32-bit dan 64-bit.

Persiapan Sebelum Memulai Instalasi

Prosedur umum persyaratan instalasi Windows 8:

Perhatikan spesifikasi hardware minimum untuk Pasang windows.

Ketahui tipe processor 32-bit atau 64-bit.

Harus menyiapkan driver windows yang dibutuhkan untuk memaksimalkan kinerja sistem windows.

Siapkan aplikasi atau program untuk komputer atau laptop yang paling penting dan sering digunakan, karena setelah windows aslinya hanya menyediakan program atau software yang terbatas. atau dapat download kumpulan software gratis

Catatan:

Ketika memulai pemasangan maka akan perlu “boot” pertama dari drive “CD/DVD” jika menggunakan kepingan “CD/DVD Windows 8 Pasanger” atau dari perangkat USB jika menggunakan Flashdisk. Bagi yang ingin mencoba instalasi menggunakan Flashdisk dapat dilihat disini instal windows 8 dari flashdisk.

Cara Menginstal Windows 8

Untuk menginstal Windows 8 atau 8.1 di PC, komputer, laptop:

1. Nyalakan komputer atau Laptop.
2. Atur Boot Pertama. “Boot” atau “Booting” Pertama di Menu BIOS pada Laptop, notebook, atau komputer. TAMPILAN MENU BIOS beraneka Ragam Sesuai MERK.

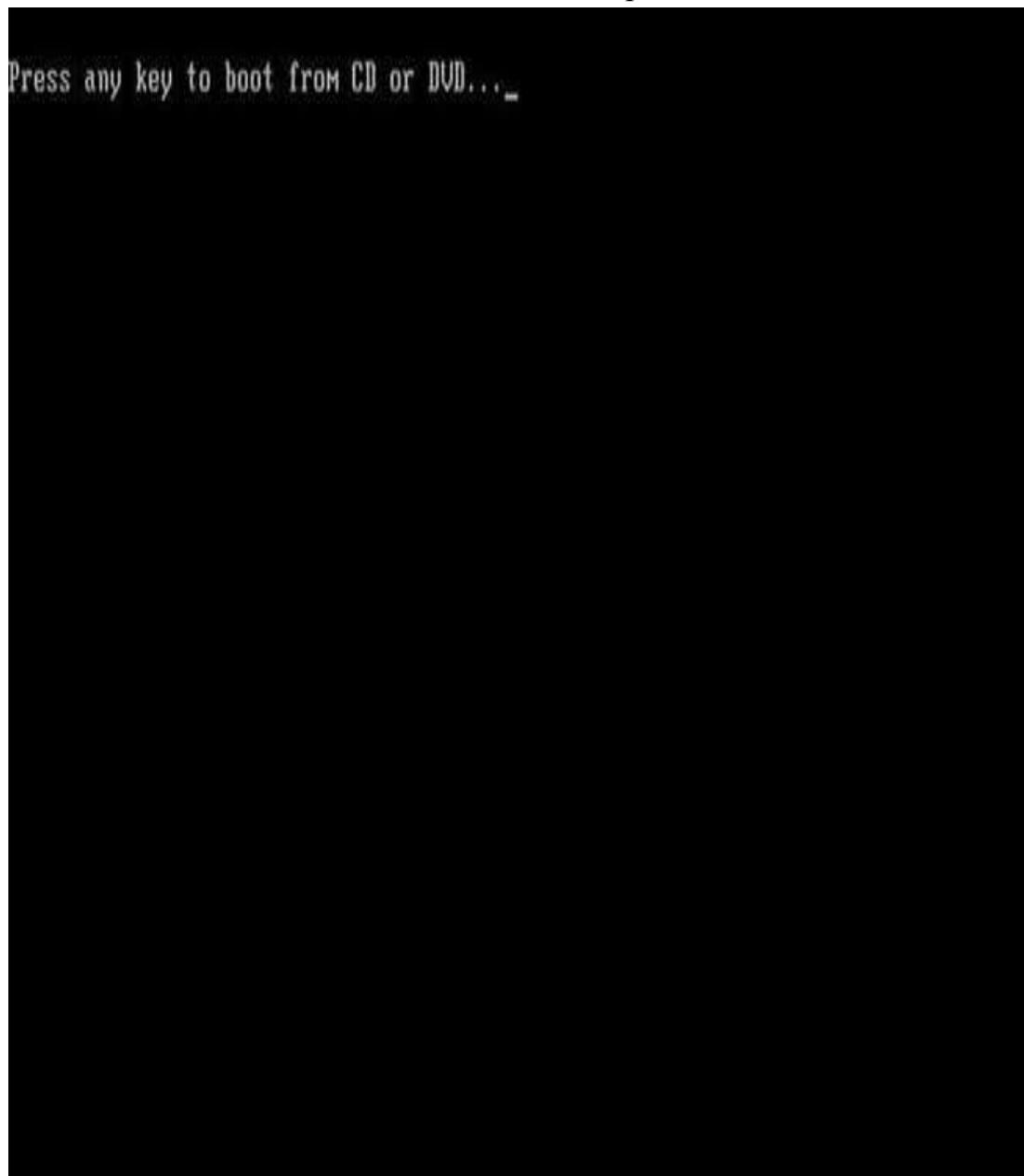
Video: cara mengatur booting laptop atau komputer

Cara mengaturnya terdapat pada Menu “BIOS” dan untuk masuk “BIOS” ini tekan terus-menerus “Del” dengan cepat SAAT Komputer/Laptop dinyalakan, sedangkan pada merk lain tekan tombol “F1/F2/F9/F10”. Pada sebagian merk laptop mungkin juga sambil menekan tombol “fn” bersamaan dengan “F1/F2” dst, agar tombol tersebut berfungsi.

Pada Menu “BIOS” cari “Boot”. Pastikan Boot pertama pada DVD, jika menggunakan DVD, atau Boot pertama pada Flashdisk, jika menggunakan Flashdisk. Khusus untuk Pasang windows 8 dengan Flashdisk, masukan terlebih dahulu Flashdisk sebelum komputer dinyalakan, agar terdeteksi.

3. Setelah Pengaturan Boot sudah benar, simpan “save” dan “restart”, kemudian akan tampil seperti gambar di bawah ini,

tekan “ENTER” untuk memulai proses instalasi.



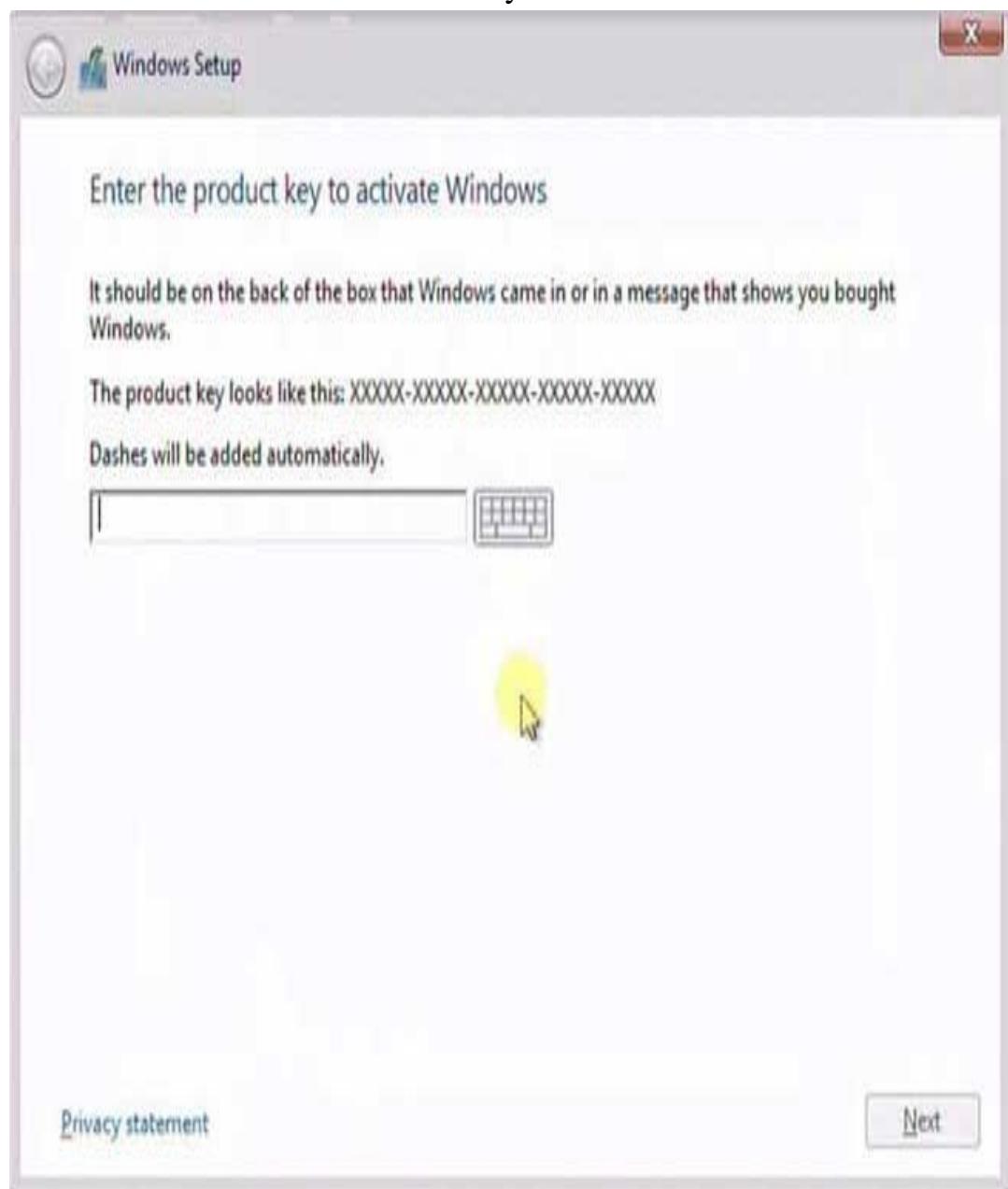
4. Pilihan Bahasa dan Persetujuan, pilih bahasa “English”, kemudian klik “Next”.



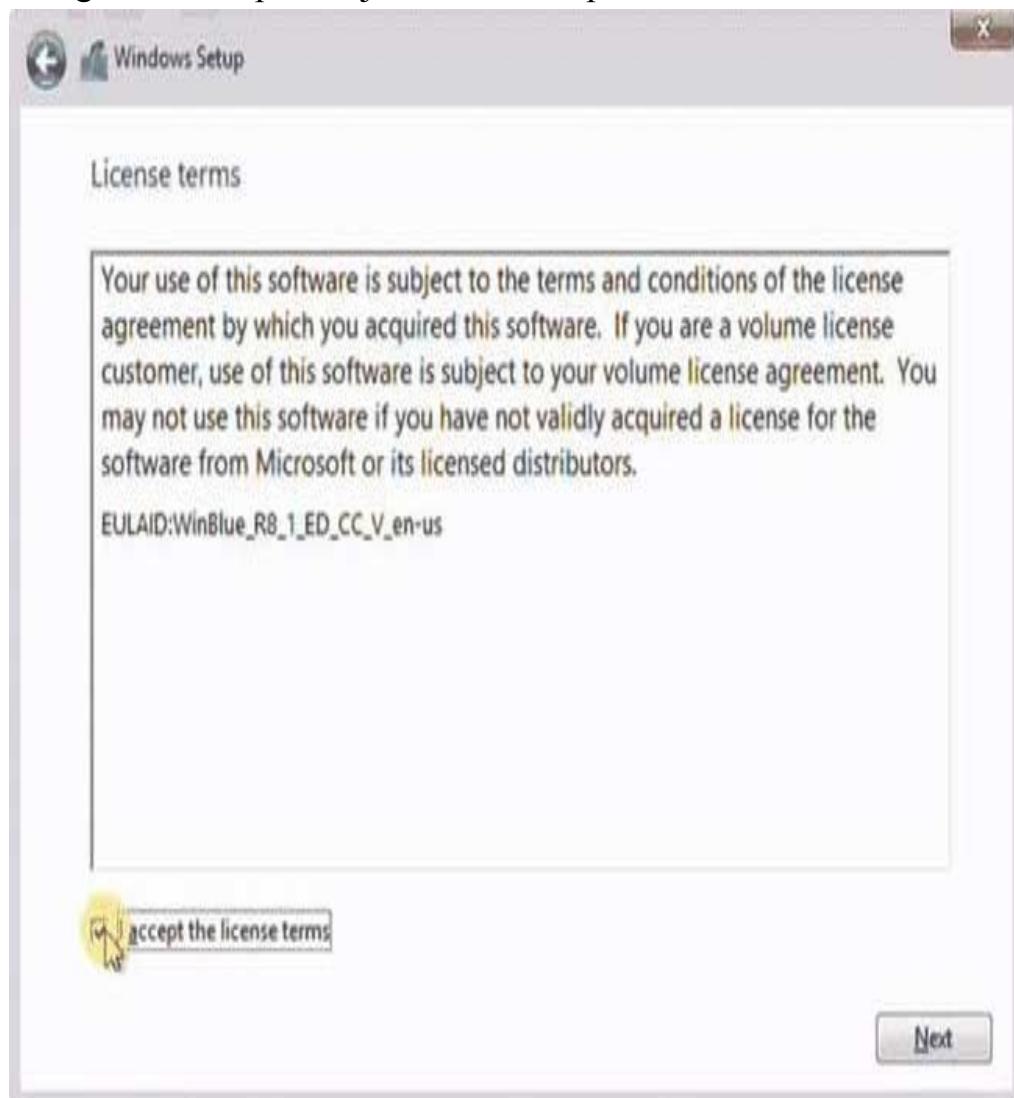
5. Konfirmasi instalasi. Klik “Pasang now” untuk memulai Proses.



6. Masukan “Product Key”, biasanya kode ini ada pada bungkus DVD ketika saat membeli atau tanyakan ketika saat membeli.



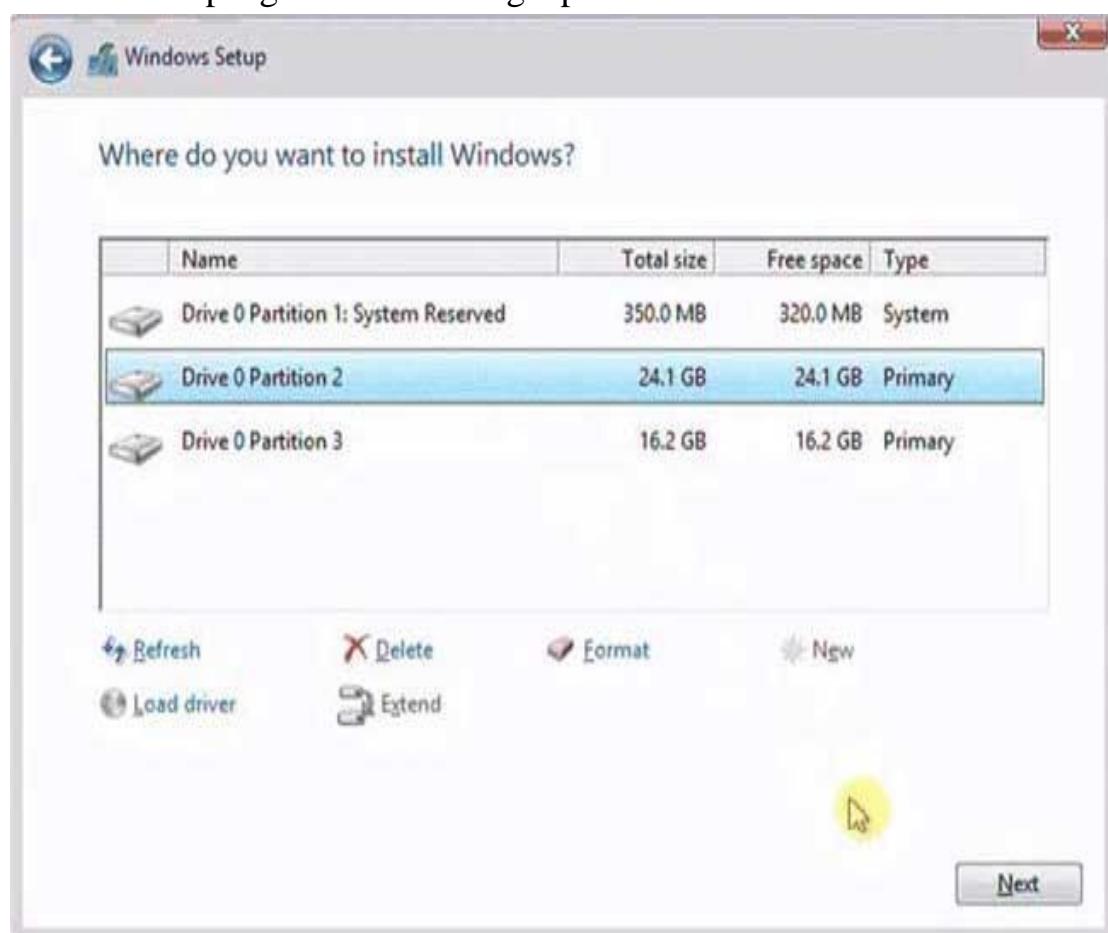
7. Konfirmasi Persetujuan. Klik kotak kecil sebelah kiri bawah sebagai tanda persetujuan “I Accept the license terms”.



8. Pilih “Custom Advanced”. Ini dilakukan agar instalasi benar-benar baru atau “fresh” dari awal dan terbebas dari virus.



9. Pengaturan Partisi dilakukan untuk pemilihan windows 8 pada partisi tertentu sesuai keinginan. Partisi sistem windows sebelumnya dapat di hapus atau “delete” dan diganti dengan partisi yang baru. Pengaturan Partisi dapat dilakukan ketika kursor di atur pada partisi tertentu untuk di atur, kemudian tombol pengaturan lengkap akan tersedia.



“New” untuk Membuat Partisi Baru.
 “Delete” untuk Menghapus Partisi.
 “Format” untuk Format Partisi.

Catatan: Lihat di Video untuk lebih jelasnya yang telah disediakan di atas.
Harap diperhatikan, Pastikan Partisi yang berisi data penting tidak dihapus, ini langkah yang sangat penting dan harus hati-hati, dan jika tidak yakin simpan dulu data penting pada Flashdisk atau tempat lain yang aman.

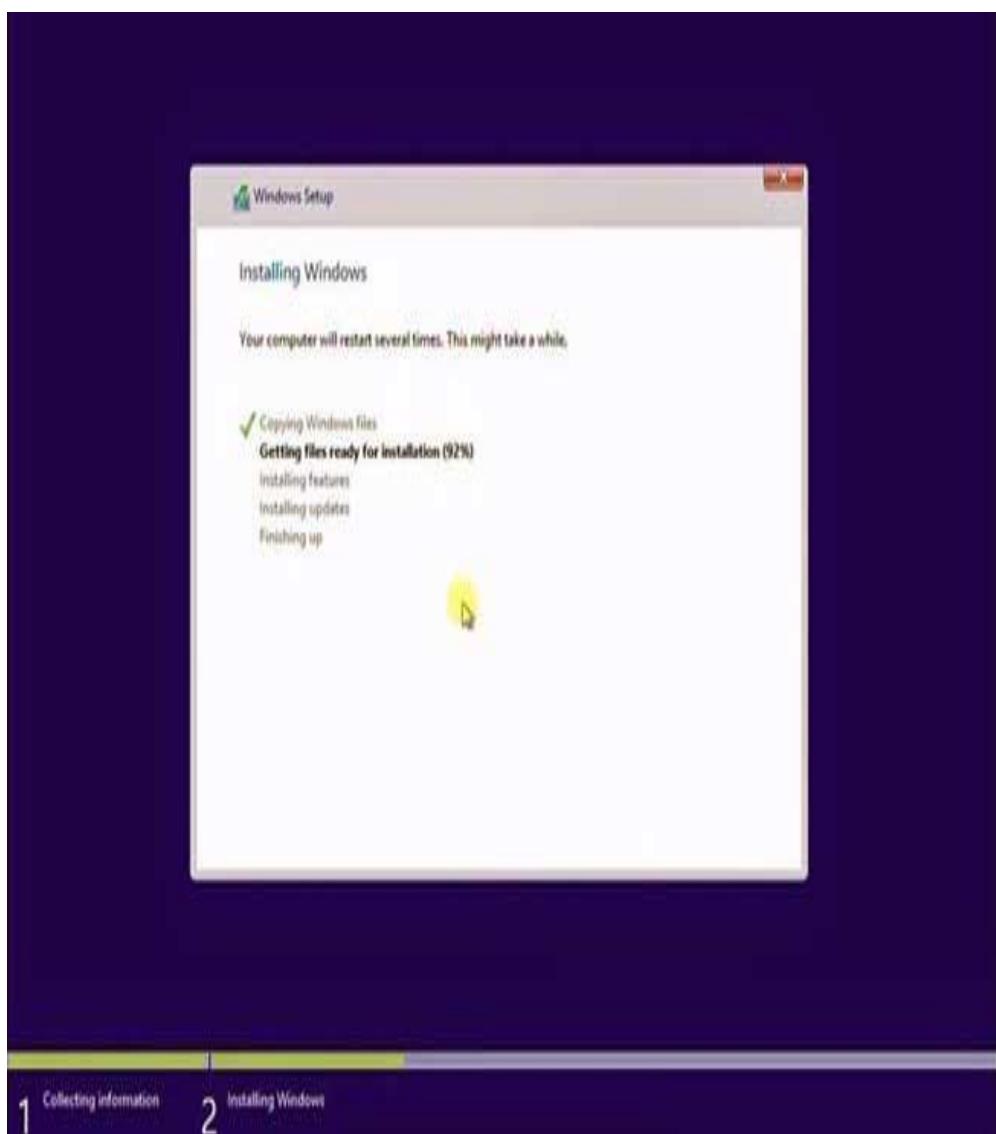
Aturlah kursor pada partisi yang diinginkan untuk di Pasang windows 8 yang baru, kemudian klik next seperti gambar di atas untuk melanjutkan proses instalasi.

10. Memulai

instalasi

Windows

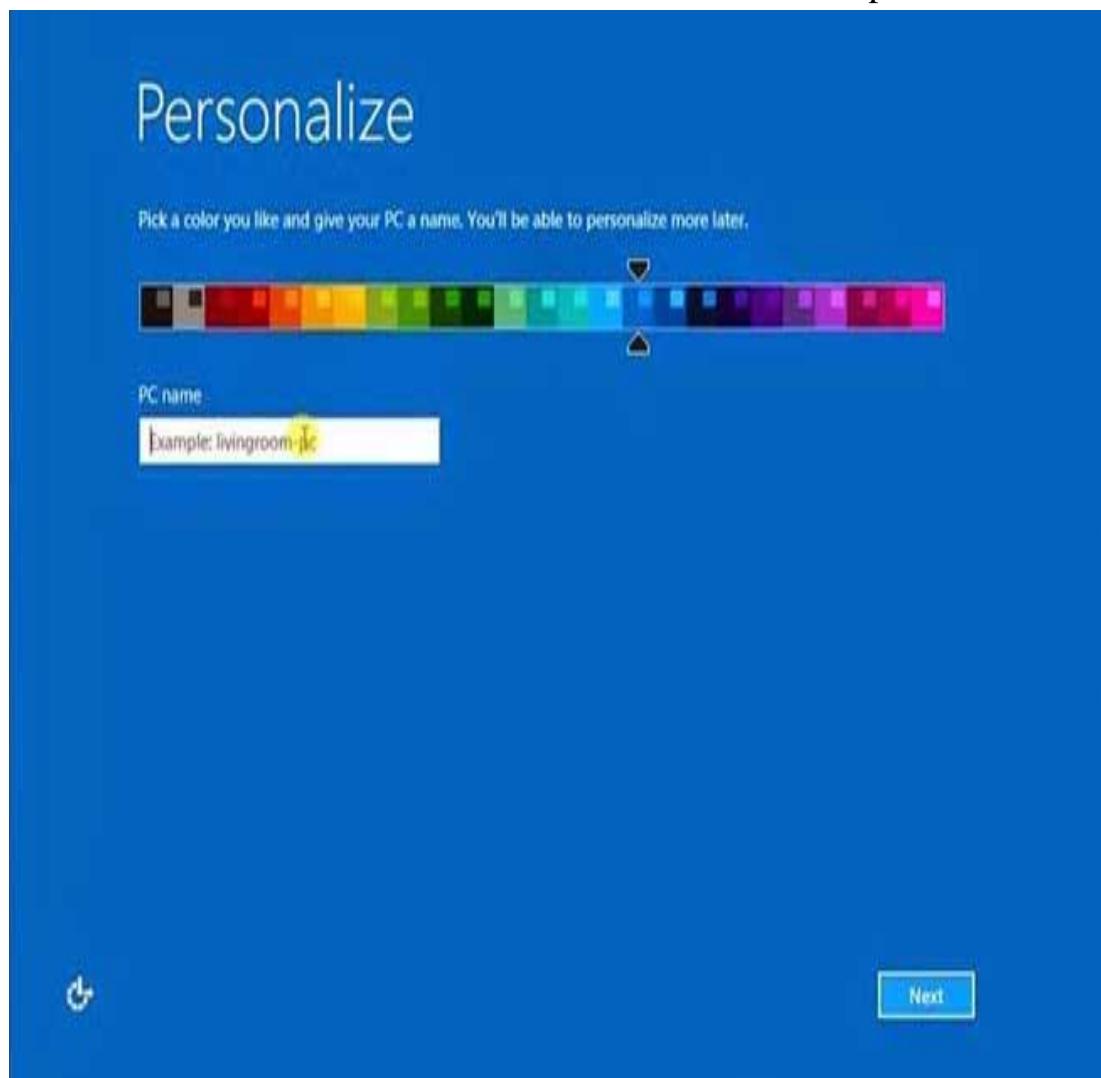
8.



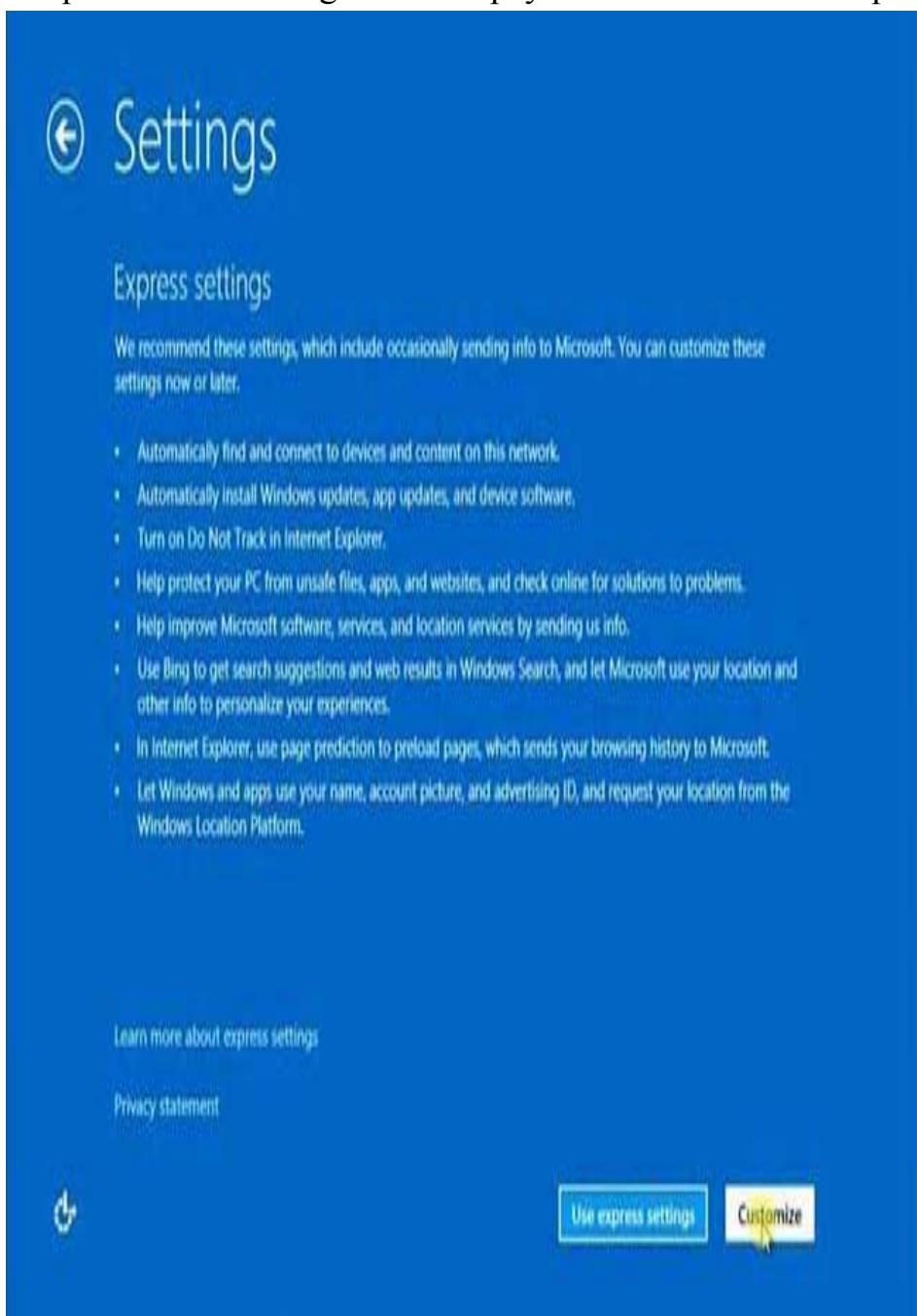
Pada tahap ini akan berlangsung secara otomatis, kemudian akan restart pula secara otomatis selama beberapa kali dan biarkan saja jangan klik apapun sampai bertemu dengan gambar langkah selanjutnya.

Catatan: Jika pada proses ini terdapat “error” (getting files ready for Pasangation), itu berarti memori kurang bagus, dapat di coba ulang kembali prosesnya atau ganti memorinya.

11. Pilih Personalisasi atau “Personalize Windows 8”, dapat dipilih bebas warna dasar untuk tampilan windows dan memberi nama komputer.



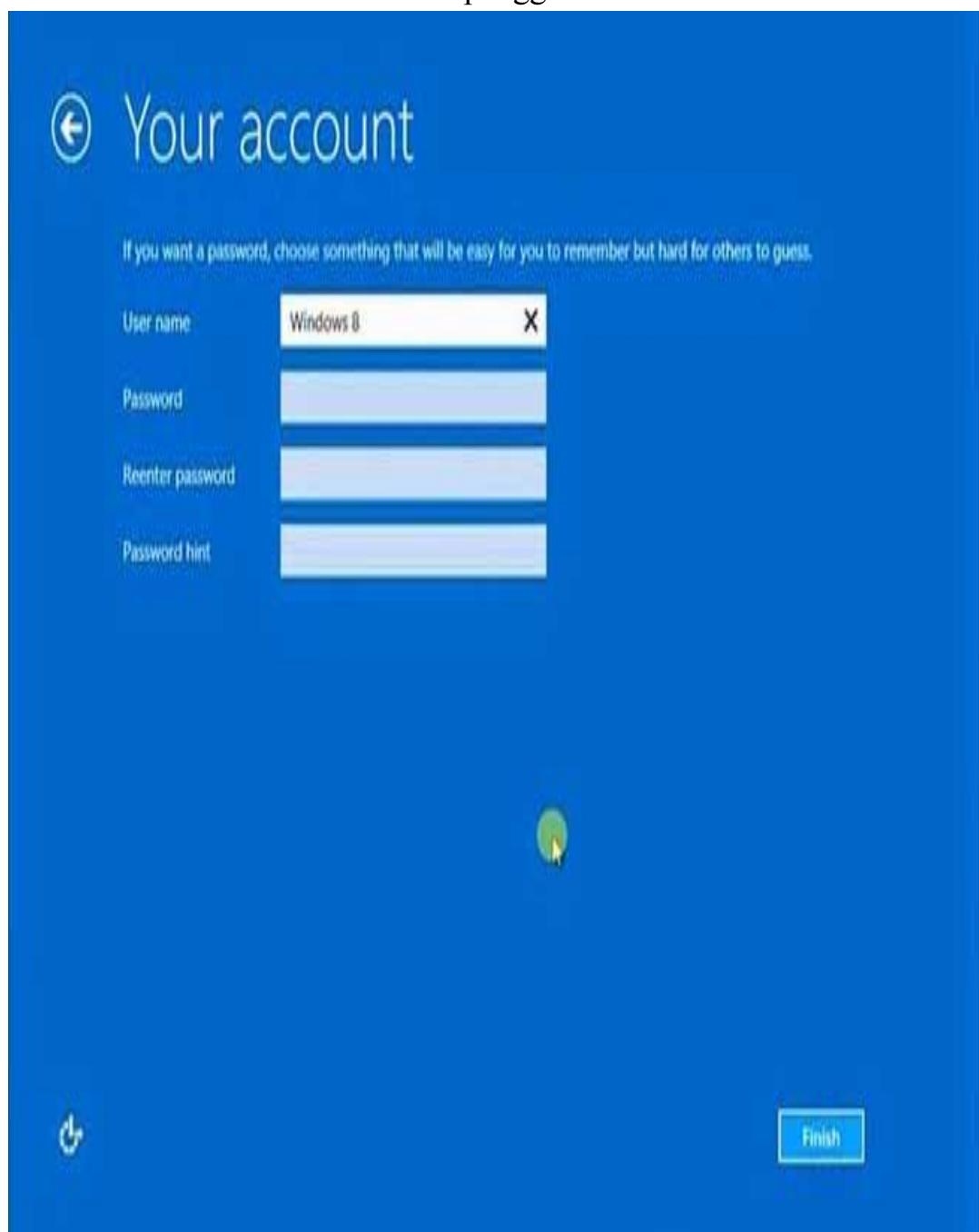
12. Atur Konfigurasi atau “Setting”. Pengaturan ini dapat dipilih “Express setting” supaya lebih cepat.



13. Membuat Akun atau “Account” yang baru, pilih saja “create a local account”.



14. Membuat Nama untuk pengguna atau “User”.



- 15.Tunggu proses penyiapan aplikasi atau “Application”, secara Otomatis akan menyiapkan segala aplikasi yang termasuk pada paket.



Tampilan windows 8 setelah melalui berbagai proses instalasi.



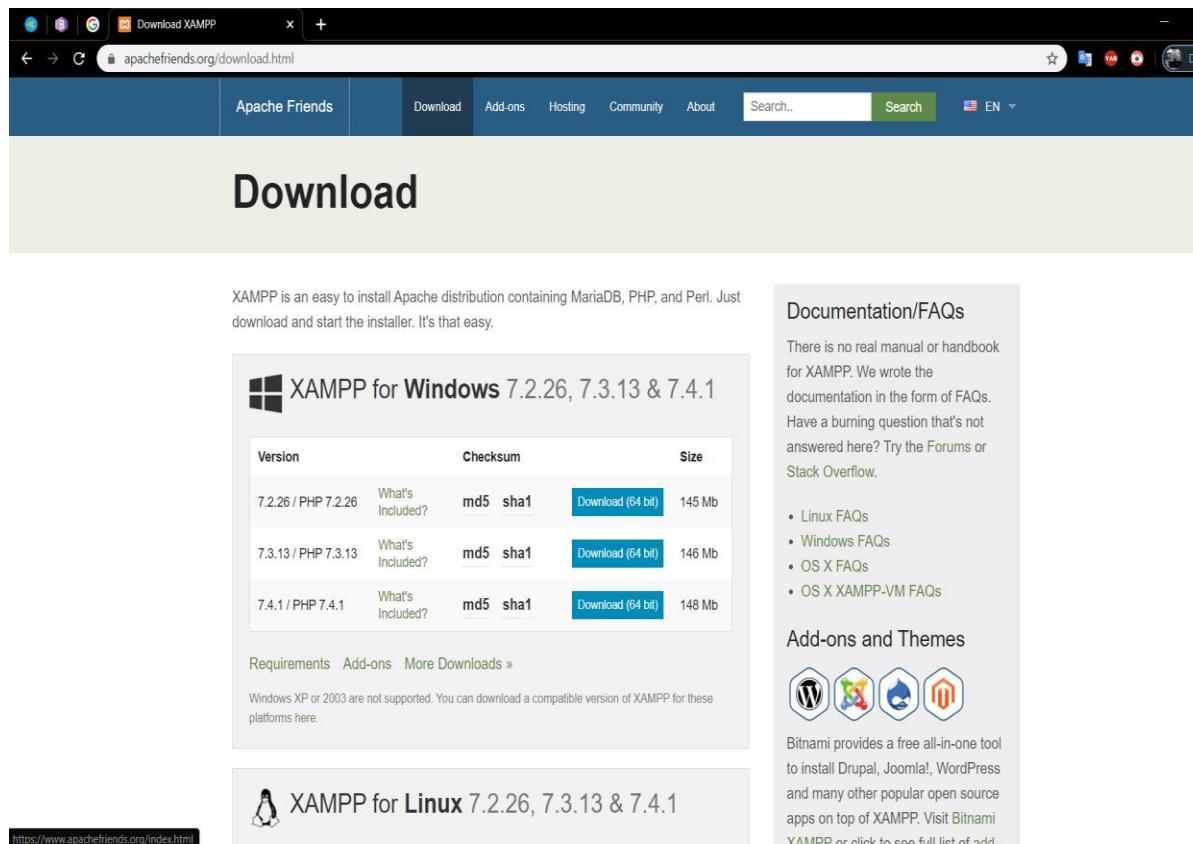
Berikut ini tampilan desktop windows 8, 8.1. Layar ini muncul dengan memilih tampilan desktop pada start screen seperti gambar di atas, pada pojok kiri bawah atau dengan menekan tombol windows+D.



16.Selesai. Selamat Proses instalasi windows 8 telah berhasil.

1. Cara Instal Aplikasi XMPP Pada Windows 10

Untuk dapat menginstal aplikasi XAMPP harus memiliki file Pasangasi XAMPP terlebih dahulu. Jika belum memiliki file instalasinya maka harus mengunduhnya terlebih dahulu pada website <https://www.apachefriends.org/download.html>. Setelah membuka website tadi maka akan muncul tampilan sebagai berikut:



The screenshot shows a web browser window with the URL [apachefriends.org/download.html](https://www.apachefriends.org/download.html) in the address bar. The page title is "Download". The main content area displays a table for "XAMPP for Windows 7.2.26, 7.3.13 & 7.4.1". The table has columns for Version, What's Included?, Checksum (md5 sha1), and Size. It lists three versions: 7.2.26 / PHP 7.2.26 (145 Mb), 7.3.13 / PHP 7.3.13 (146 Mb), and 7.4.1 / PHP 7.4.1 (148 Mb). Each row includes a "Download (64 bit)" button. Below the table, there are links for Requirements, Add-ons, and More Downloads. A note states that Windows XP or 2003 are not supported and provides a link to download a compatible version. To the right of the main content, there is a sidebar titled "Documentation/FAQs" with a list of links for Linux, Windows, OS X, and OS X XAMPP-VM FAQs. There is also a section titled "Add-ons and Themes" with icons for WordPress, Joomla!, Drupal, and Bitnami.

| Version | What's Included? | Checksum | Size |
|---------------------|------------------|----------|--|
| 7.2.26 / PHP 7.2.26 | What's Included? | md5 sha1 | Download (64 bit) 145 Mb |
| 7.3.13 / PHP 7.3.13 | What's Included? | md5 sha1 | Download (64 bit) 146 Mb |
| 7.4.1 / PHP 7.4.1 | What's Included? | md5 sha1 | Download (64 bit) 148 Mb |

XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MariaDB, PHP, and Perl. Just download and start the installer. It's that easy.

[Requirements](#) [Add-ons](#) [More Downloads »](#)

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#).

Documentation/FAQs

- Linux FAQs
- Windows FAQs
- OS X FAQs
- OS X XAMPP-VM FAQs

Add-ons and Themes

Bitnami provides a free all-in-one tool to install Drupal, Joomla!, WordPress and many other popular open source apps on top of XAMPP. Visit Bitnami [XAMPP](#) or click to see full list of add-

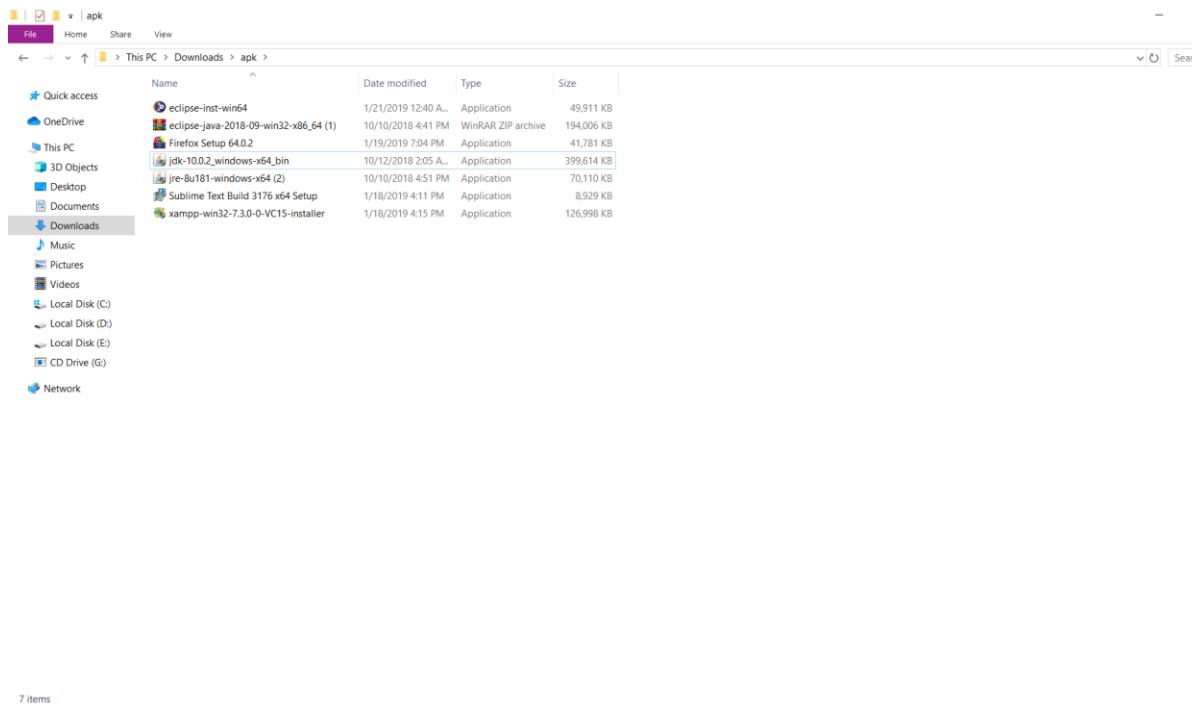
Setelah muncul tampilan seperti diatas klik *download* seperti pada gambar berikut:

The screenshot shows a web browser window with the URL [apachefriends.org/download.html](https://www.apachefriends.org/download.html). The main content is titled "Download". Below the title, there is a brief description: "XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MariaDB, PHP, and Perl. Just download and start the installer. It's that easy." A table lists three XAMPP versions for Windows:

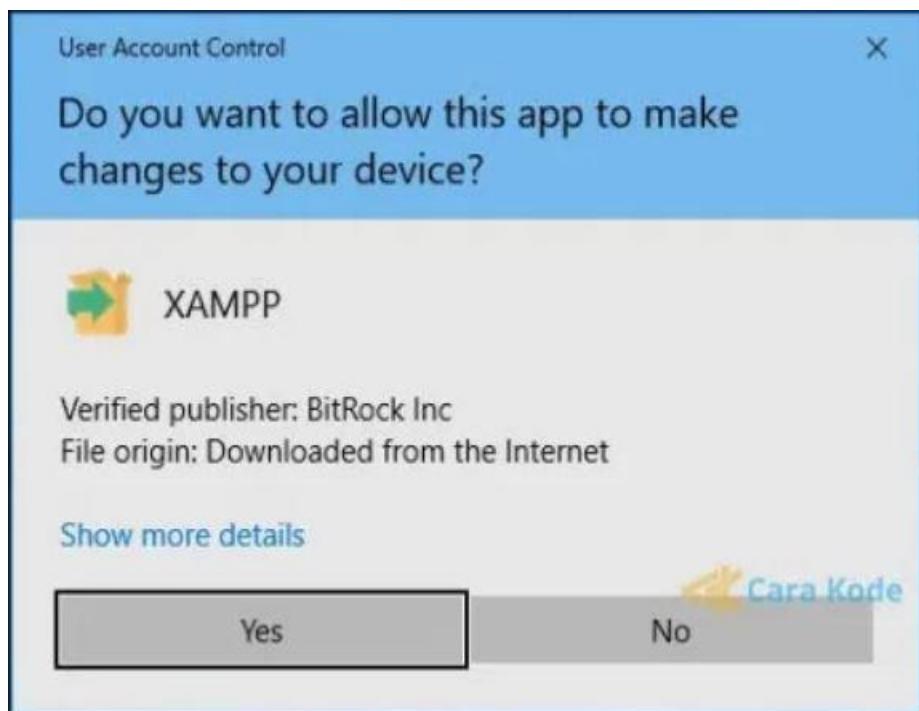
| Version | Checksum | Size |
|---------------------|----------------------------------|---|
| 7.2.26 / PHP 7.2.26 | What's Included? | md5 sha1 Download (64 bit) 145 Mb |
| 7.3.13 / PHP 7.3.13 | What's Included? | md5 sha1 Download (64 bit) 146 Mb |
| 7.4.1 / PHP 7.4.1 | What's Included? | md5 sha1 Download (64 bit) 148 Mb |

Below the table are links for "Requirements", "Add-ons", and "More Downloads". A note states: "Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#)". To the right, there is a "Documentation/FAQs" section and a "Add-ons and Themes" section featuring icons for Bitnami tools.

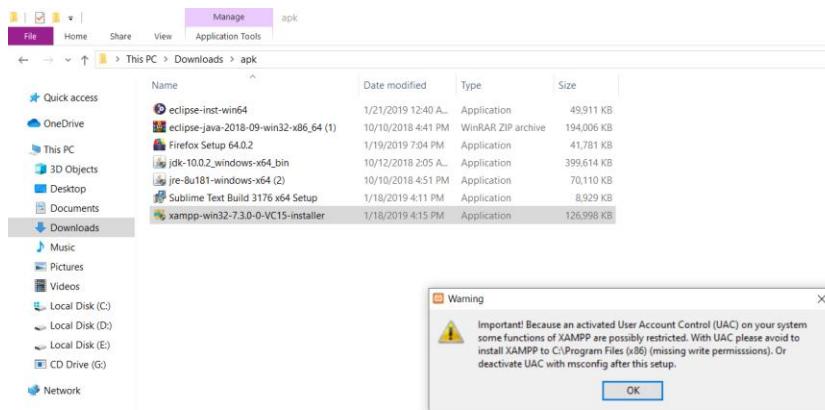
Setelah klik download tunggu hingga proses download selesai. Jika sudah selesai proses *download* dipada folder tempat tersimpannya file *download*, akan terdapat file intallsai XAMPP seperti gambar dibawah:



Sekaranglah untuk proses Pasang XAMPP, caranya klik 2 kali pada file Pasangasi XAMPP tersebut. Jika tampil UAC (User Account Control) seperti gambar dibawah silakan klik **Yes**.

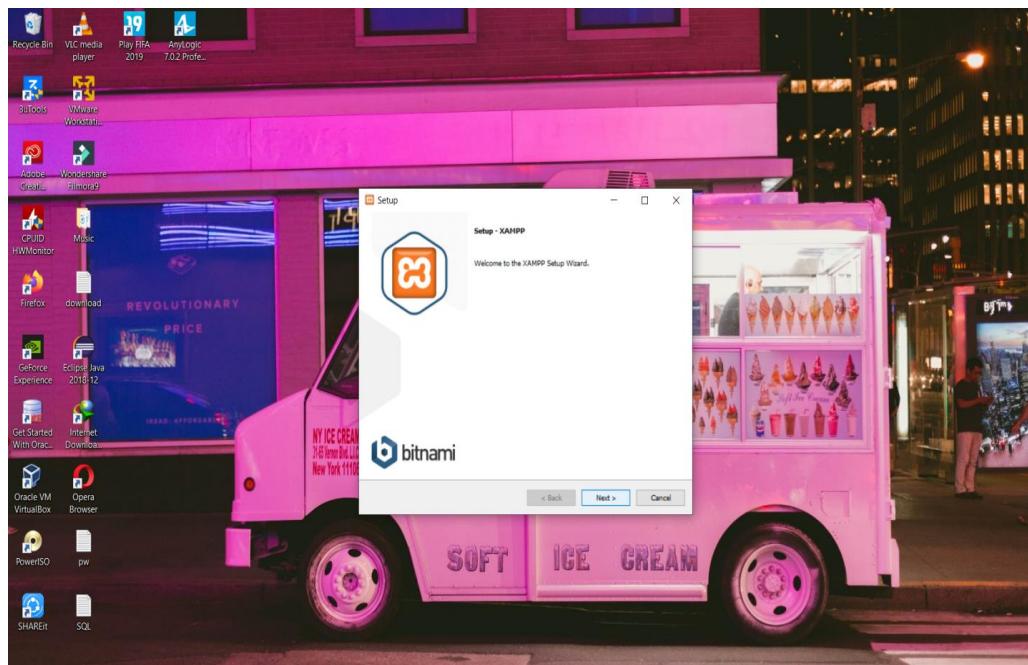


Selanjutnya, jika muncul warning tentang UAC XAMPP seperti gambar dibawah silakan klik **OK** saja.

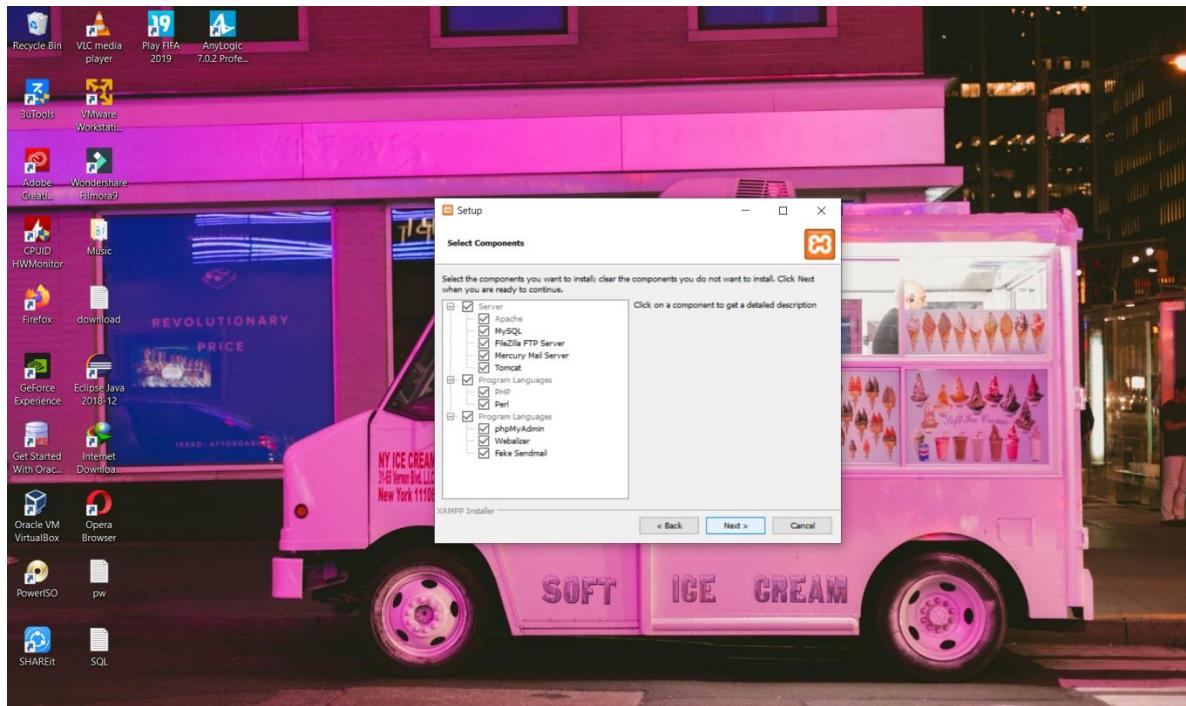


7 items 1 item selected 124 MB

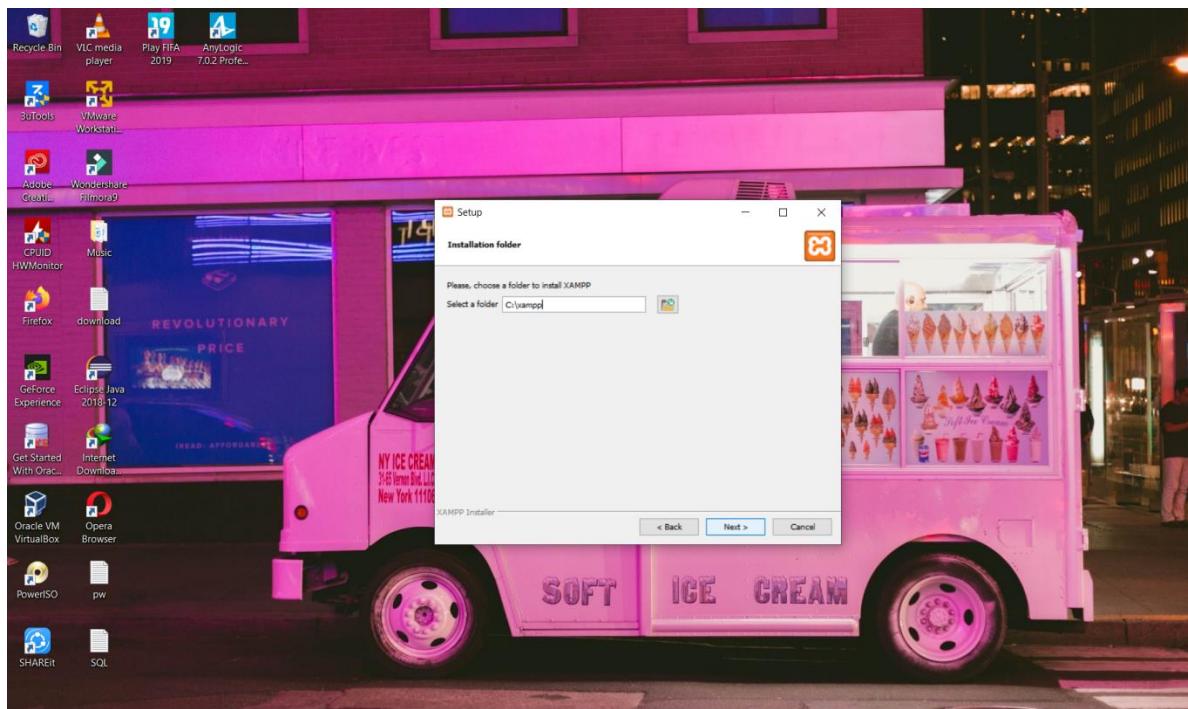
Maka akan muncul setup XAMPP seperti gambar dibawah, silakan klik **Next**.



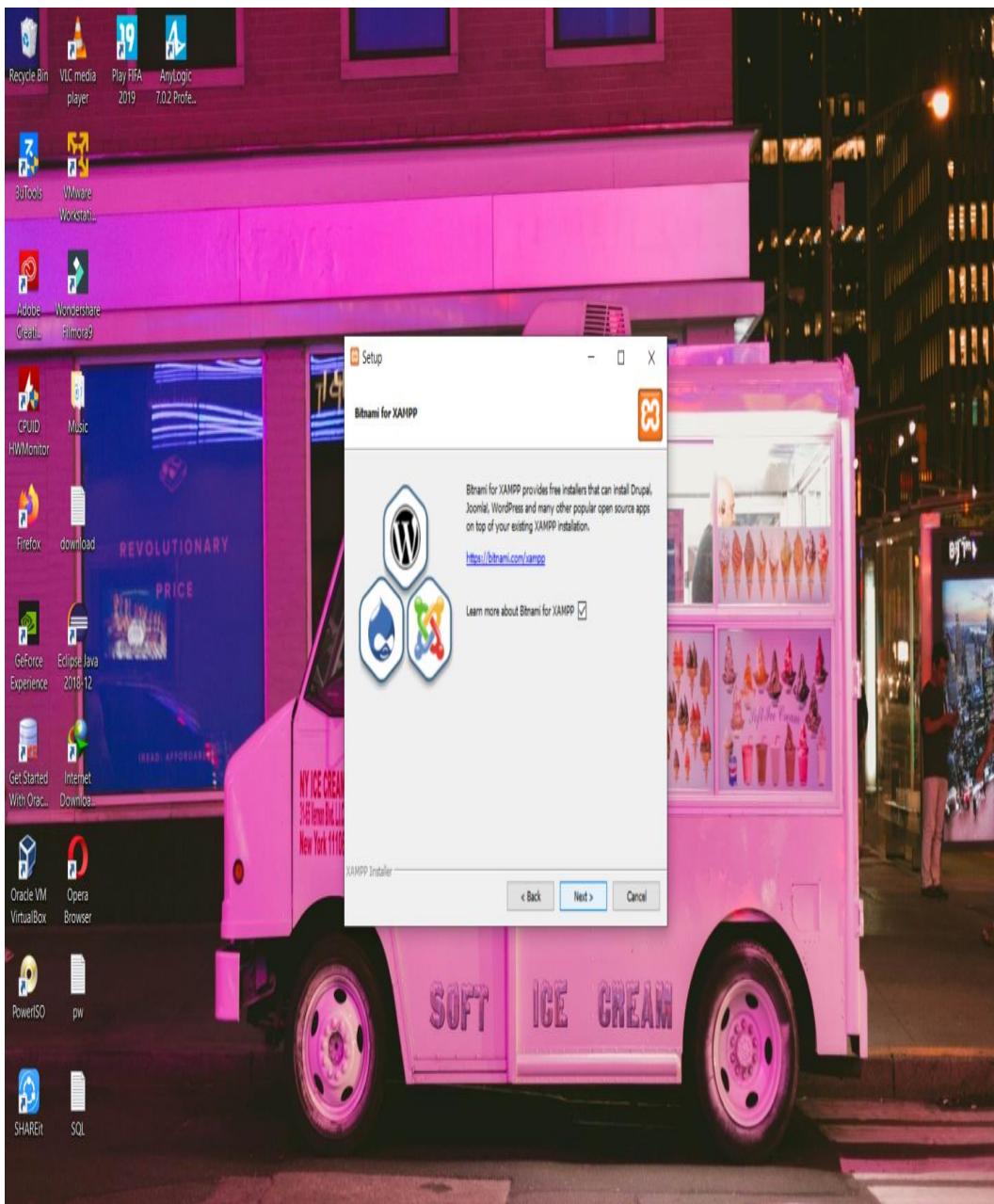
Selanjutnya akan tampil beberapa pilihan komponen XAMPP, pada pilihan ini biarkan default saja. Yaitu pada tutorial ini semua pilihan komponen XAMPP di ceklis semua, untuk detailnya dapat dilihat contoh gambar dibawah. Dan selanjutnya silakan klik **Next**.



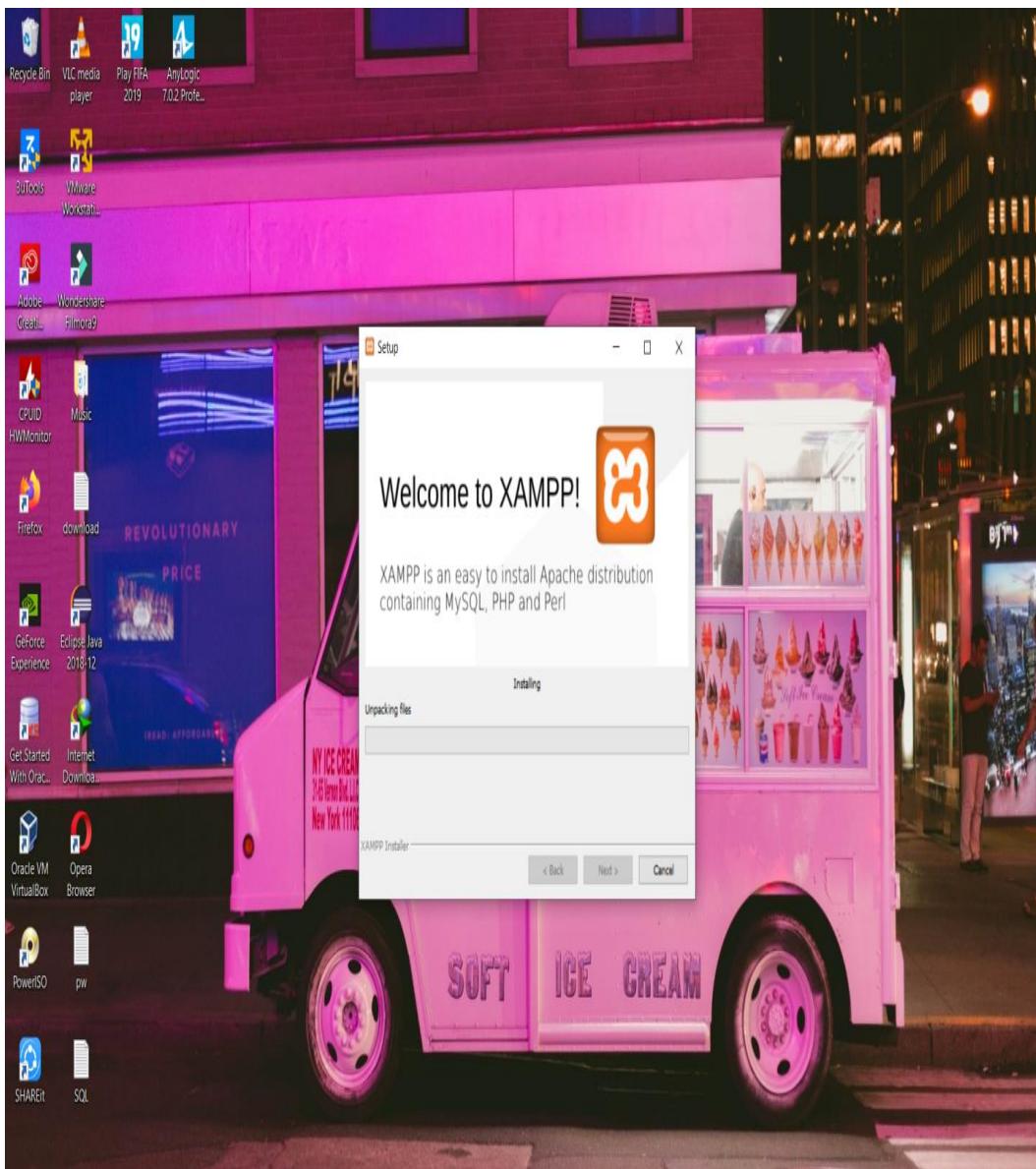
Maka akan tampil pilihan folder intallasi XAMPP, pada pilihan ini juga saya biarkan default, yaitu pada direktori **C:\xampp**. Selanjutnya klik **Next**.



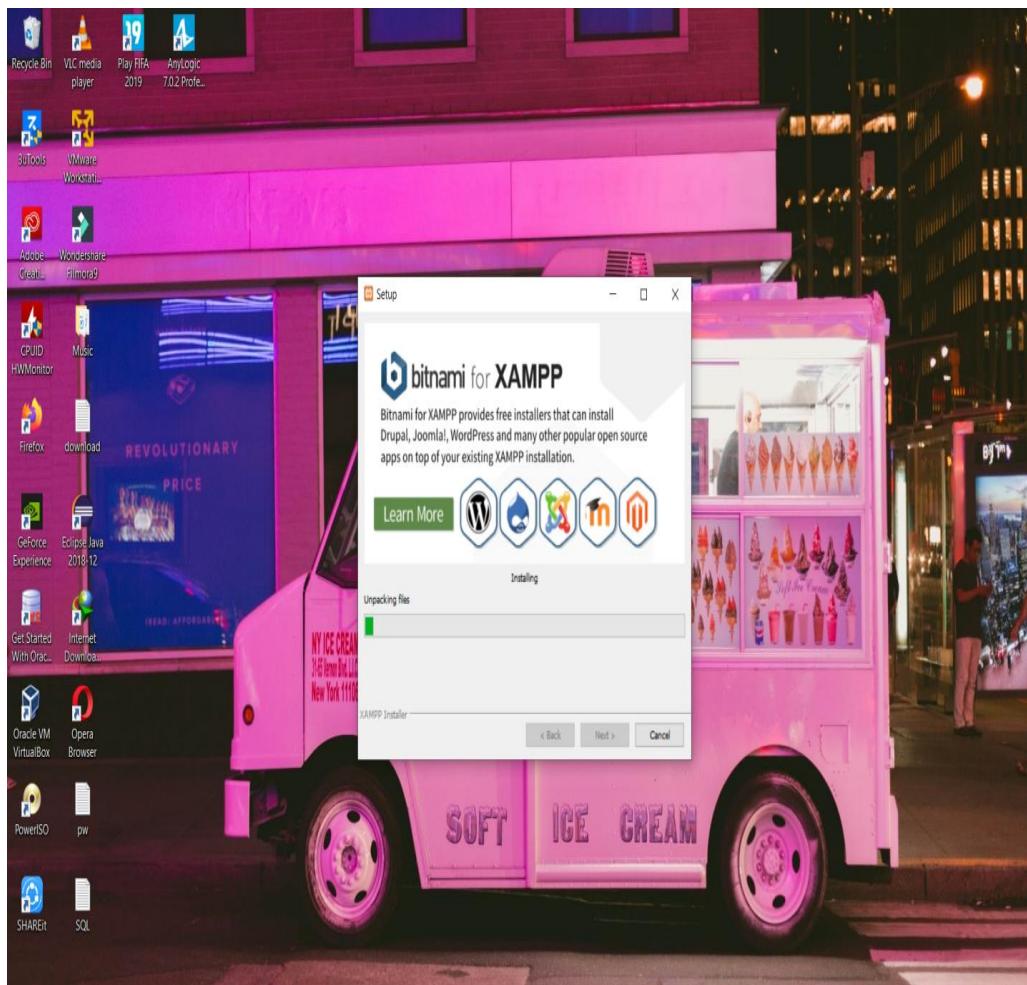
Kemudian akan tampil bitnami for XAMPP. Pada langkah ini kamu boleh ceklis atau tidak pada *Learn more about Bitnami for XAMPP*. Apabila kamu ceklis maka setelah klik next akan tampil sebuah halaman web tentang Bitnami for XAMPP, dan begitu juga dengan sebaliknya. selanjutnya klik **Next**.



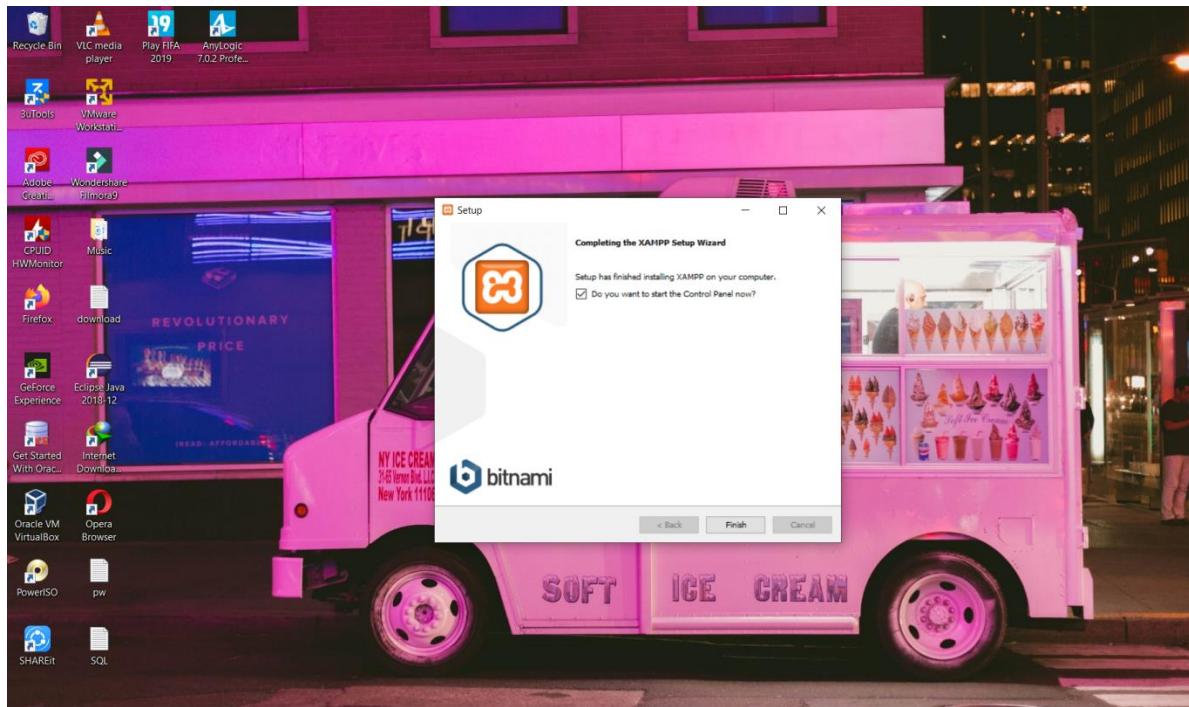
Dan akan tampil XAMPP ready to Pasang, selanjutnya klik **Next**.



Maka proses Pasang XAMPP dimulai, silakan tunggu hingga proses Pasangsi selesai.



Jika Pasang XAMPP sudah selesai maka akan tampil seperti gambar dibawah. Yang memberitahu bawha XAMPP sudah selesai di instsall. Silakan ceklis *Do you want to start the Control Panel now?*, untuk membuka XAMPP Control Panel. Dan selanjutnya klik **Finish**.



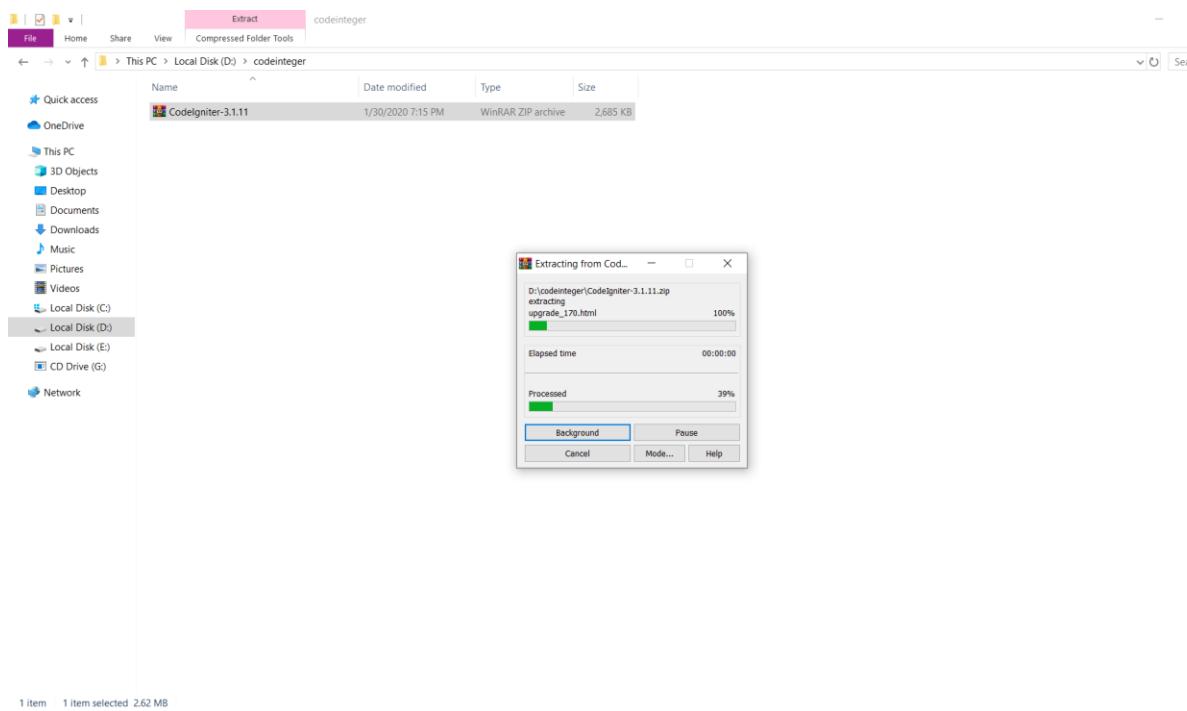
Pengisntalan XAMPP selesai.

2. Cara Pasang CodeIgniter(CI)

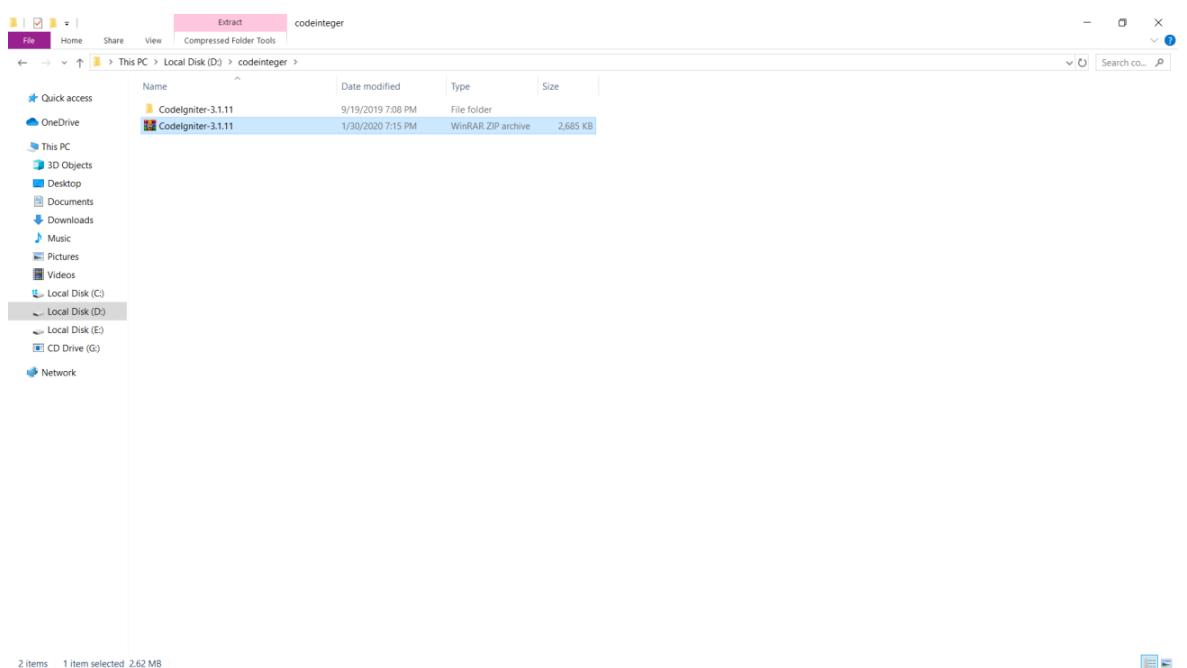
Silahkan klik link [https://CodeIgniter\(CI\).com/](https://CodeIgniter(CI).com/) lalu download framework CodeIgniter(CI) terbaru, saat ini yang terbaru adalah versi 3.1.11, dan akan terus berlanjut ke versi berikutnya.

The screenshot shows the official CodeIgniter website. At the top, there's a navigation bar with links for Download, Documentation, Community, Contribute, and a language dropdown set to en. Below the header, a large orange banner features a black flame icon on the left and the text "CodeIgniter Rocks" in white. To the right of the banner, it says "CodeIgniter is a powerful PHP framework with a very small footprint, built for developers who need a simple and elegant toolkit to create full-featured web applications." Below this, there are social media icons for GitHub, Star (17,908), Fork (7,827), Follow (23.3K followers), and a link to the forums. Below the banner, four buttons provide links to "Download", "Read the Manual", "View the Forums", and "On Github". A note below the download button states "The latest is Version 3.1.11". Under the "Recent News" section, two items are listed: "Important News about Jim Parry and the Project" dated 2020.01.15 and "CodeIgniter 4 Playground" dated 2019.11.25. In the "Active Forum Threads" section, two threads are shown: "Invalid request uri segment" dated 2020.01.30 and "How encrypt with vector" dated 2020.01.30. At the bottom, a screenshot of a file download dialog box from GitHub shows a file named "CodeIgniter-3.1.11.zip" (0.826 MB, 11 clicks) ready to be downloaded.

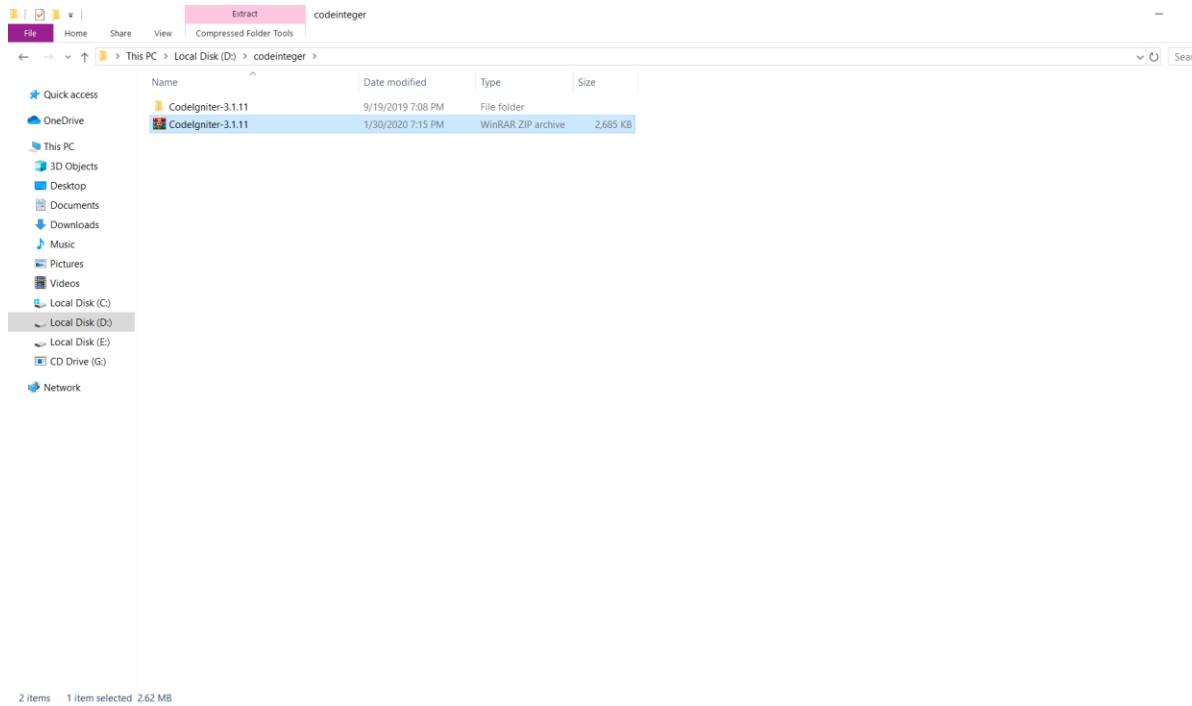
Jika proses *download* selesai maka akan mendapatkan sebuah file bernama *CodeIgniter(CI)-3.1.11.zip*, lalu klik kanan pada file ekstrak file tersebut.

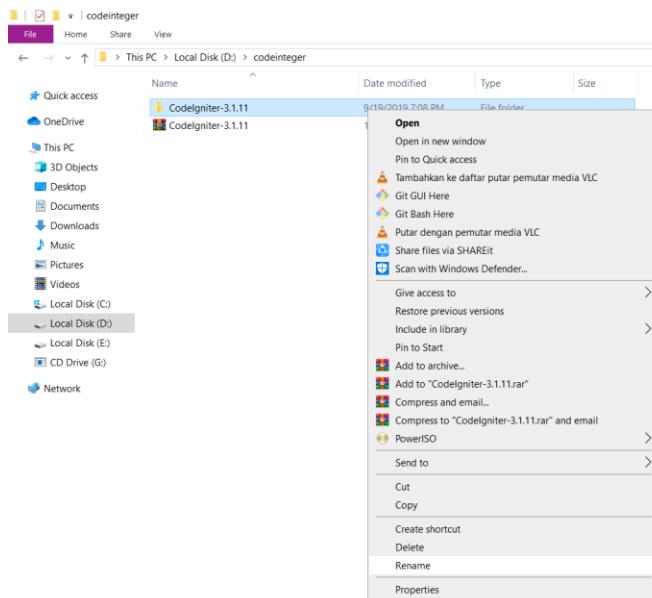


setelah itu akan muncul folder bernama CodeIgniter(CI)-3.1.11.

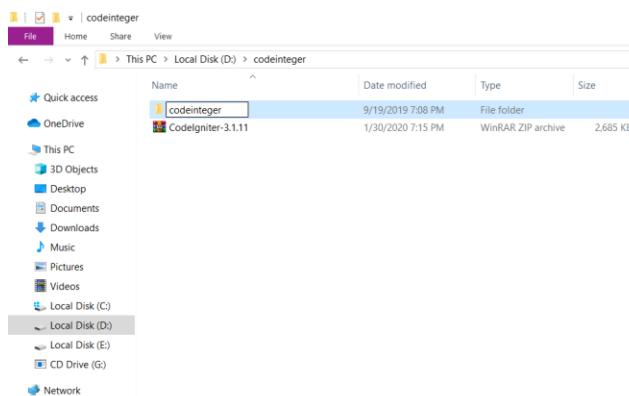


silahkan anda rename menjadi CodeIgniter(CI) lalu salin folder tersebut ke folder root anda, yaitu di htdocs.

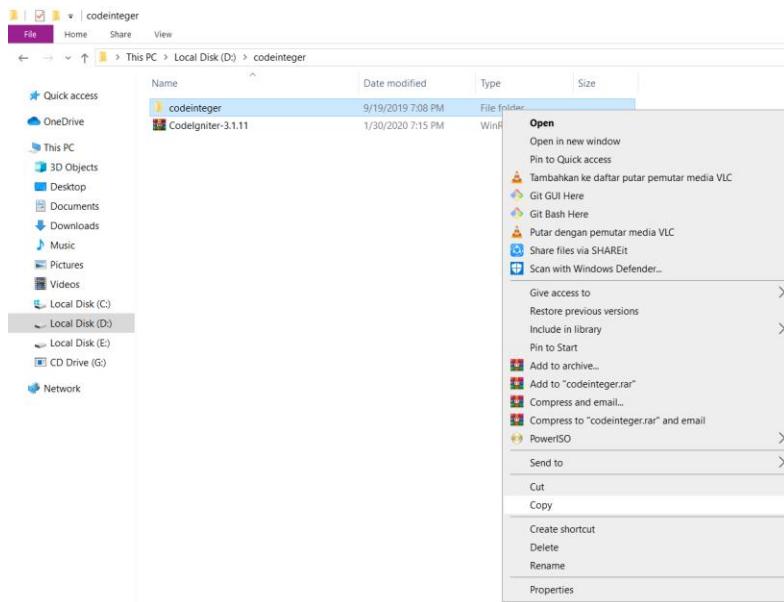




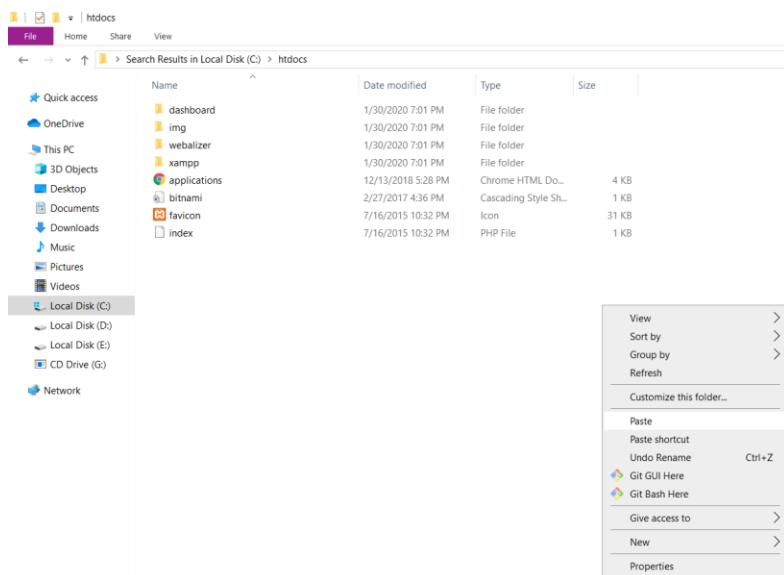
2 items 1 item selected



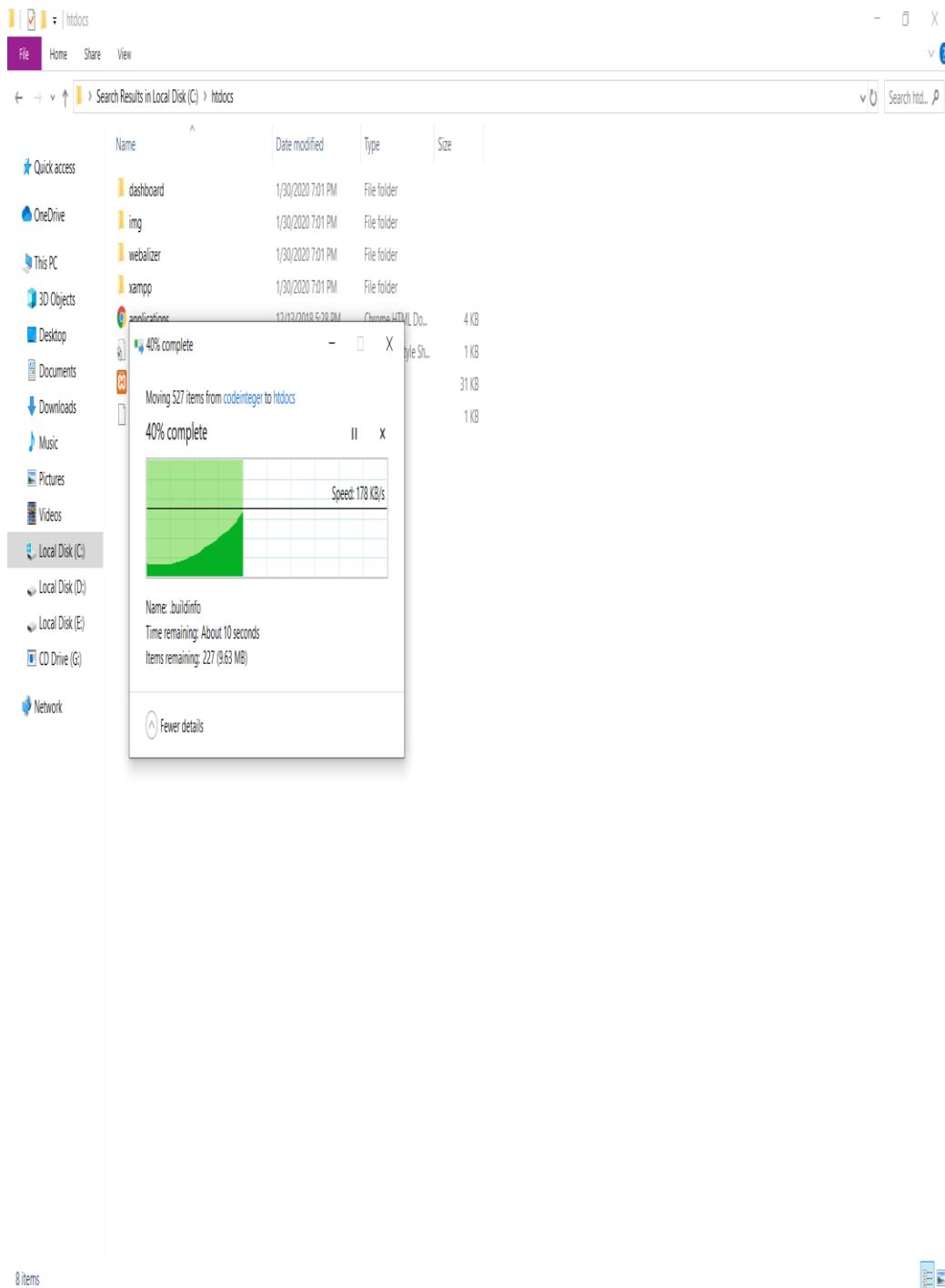
2 items 1 item selected



2 items 1 item selected

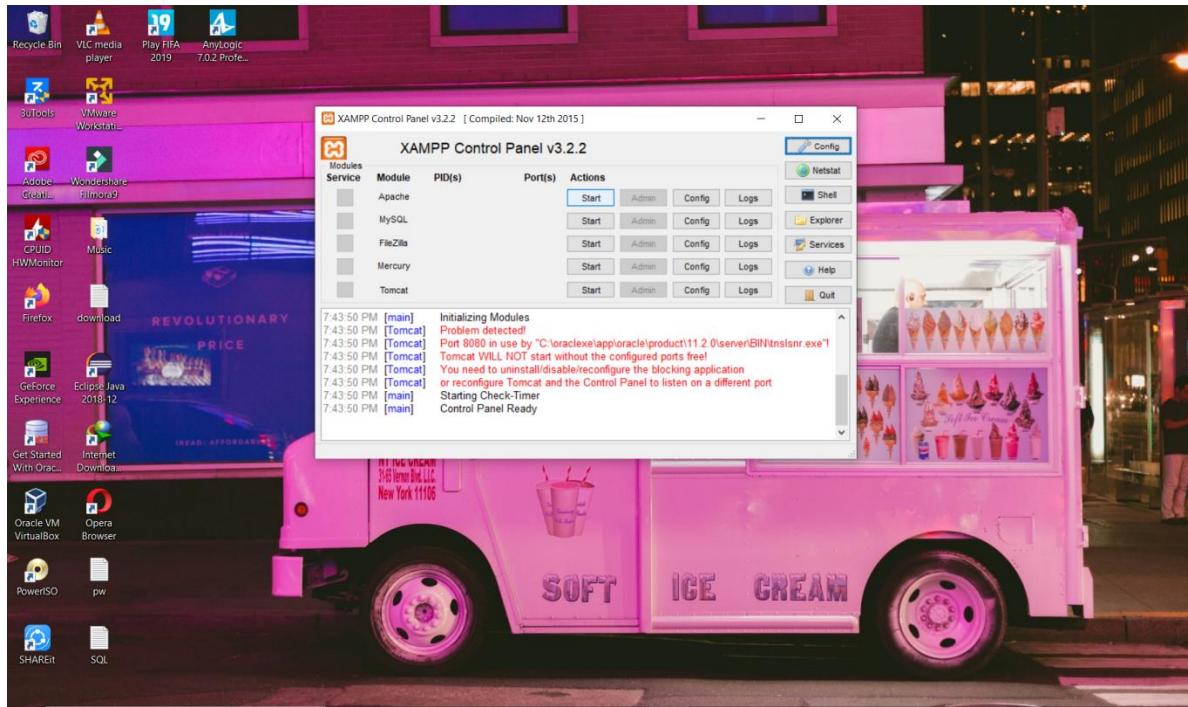


8 items



Pada tahapan ini kita sudah selesai memasang CodeIgniter(CI) pada xampp localhost di komputer kita. Selanjutnya kita akan mengetest apakah

CodeIgniter(CI) sudah dapat berjalan dan digunakan atau tidak melalui browser. Buka XAMPP lalu aktifkan *apache*



Kemudian buka *web browser* pada *tutorial* ini menggunakan *google chrome*. Lalu kita panggil alamat *localhost* pada URL *browser* dengan ditambahkan nama file folder *CodeIgniter(CI)* yang sudah kita pindahkan ke pada folder HTDOCS di XAMPP.

Cara Pasang CodeIgniter(CI) Di Xampp

CodeIgniter(CI) adalah sebuah open source framework PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) dengan basis utama MVC (model,view dan controller). Dengan CodeIgniter(CI) para developer website dapat membangun sebuah web dinamis dengan mudah dengan memanfaatkan fungsi,class dan method-method yang sudah disediakan oleh CodeIgniter(CI). Pada pembahasan kali ini kita akan memulai dengan mengPasang CodeIgniter(CI) di xampp yang selanjutnya kita gunakan pada mendevelop web keinginan kita.

Langkah-Langkah Memasang CodeIgniter(CI) Di Xampp:

Download CodeIgniter(CI) terlebih dahulu versi terbaru 3.0 di [www.CodeIgniter\(CI\).com](http://www.CodeIgniter(CI).com)

Sebelum memasang CodeIgniter(CI) di xampp pastikan kalian sudah meng Pasang xampp localhost, jika belum maka instal terlebih dahulu. Cara MengPasang XAMPP di Windows

Kemudian extrak file CodeIgniter(CI) yang berupa .zip menjadi sebuah folder yang nantinya kita pindahkan ke pada xampp.

Lalu pindahkan folder yang sudah diextract tadi ke pada xampp tepatnya di folder htdocs , secara default folder xampp terPasang di drive C komputer kita (lihat gambar dibawah)

Output as PDF file has been powered by [Universal Post Manager] plugin from www.ProfProjects.com | Page 1/2 |

This page was exported from - UPT Sumber Daya Informatika
Export date: Thu Jan 30 12:52:12 2020 / +0000 GMT

Pada tahapan ini kita sudah selesai memasang CodeIgniter(CI) pada xampp localhost di komputer kita. Selanjutnya kita akan mengetest apakah CodeIgniter(CI) sudah dapat berjalan dan digunakan atau tidak melalui browser.

Kita aktifkan terlebih dahulu apache pada xampp.

Kemudian buka web browser disini saya gunakan google chrome. lalu kita panggil alamat localhost pada URL browser dengan ditambahkan nama file folder CodeIgniter(CI) yang sudah kita pindahkan ke pada folder HTDOCS di xampp.

Jika sudah tampil seperti gambar no 7 diatas maka CodeIgniter(CI) sudah siap digunakan pada localhost kita.

Demikian penjelasan tentang cara pasang CodeIgniter(CI) pada xampp di komputer kita, selanjutnya dapat kalian gunakan secara offline.

source: [http://computernet-news.blogspot.co.id/2016/05/tutorial-cara-Pasang-CodeIgniter\(CI\)-di-localhost.html](http://computernet-news.blogspot.co.id/2016/05/tutorial-cara-Pasang-CodeIgniter(CI)-di-localhost.html)

Macam Macam Bahasa pemograman

1. Python

Python banyak dipakai oleh perusahaan besar pada pengembangannya contohnya Instragram, Google, Yahoo, Reddit, dan juga situs streaming video populer YouTube.

Jika dikategorikan pada tingkatan bahasa pemograman, Pyhton termasuk ke pada bahasa pemrograman tingkat tinggi. Sama seperti bahasa pemograman Java, Phyton dapat digunakan untuk membangun aplikasi dari website maupun mobile.

Popularitas Python sendiri sebesar **29.72%** dari total responden berdasarkan pencarian yang dilakukan pada Google Search.

Jika dilihat dari para pengguna Facebook, yang terdapat di Indonesia terdapat grup khusus membahas bahasa pemograman Python dan sudah lebih dari 23.000 akun yang sudah bergabung.

Apabila Anda baru saja mulai belajar tentang pemrograman, Python termasuk bahasa yang cukup mudah untuk dipelajari. Selain itu masih banyak kelebihnya seperti, sintaks yang digunakan cukup sederhana. Pemuatan kembali secara dinamis modul phyton seperti memodifikasi aplikasi tanpa menghentikannya.

Meskipun mempunyai banyak kelebihan, masih ada beberapa kekurangan Python yang mungkin akan sedikit menyulitkan, seperti beberapa penugasan terdapat diluar dari jangkauan python.

Seperti bahasa pemrograman dinamis lainnya, Python tidak secepat atau efisien sebagai statis, tidak seperti bahasa pemrograman kompilasi seperti bahasa C.

2. Java

Tidak hanya berfungsi untuk membuat aplikasi desktop, Java juga digunakan untuk membuat aplikasi mobile. Java merupakan bahasa pemrograman website yang populer. Persentase pencarian sebesar **19.03%** dari total pencarian yang dilakukan pada Google.

Java merupakan dikembangkan pada tahun 1991. Sejak 23 Mei 1995 dirilis, Java langsung naik dan menjadi bahasa pemrograman favorit. Java memberikan nuansa baru pada perkembangan teknologi informasi. Ditambah, ketika itu **Sun** memberikan source code Java secara cuma-cuma melalui internet. Kekuatan open source membuat Java mudah berkembang dan dikenal oleh banyak pengembang. Oleh karena itu Java adalah salah satu bahasa pemrograman yang wajib dikuasai.

Hingga saat ini Java menjadi bahasa pemrograman yang hampir setiap pengembang mengetahui atau bahkan pernah menggunakananya. Selain digunakan sebagai bahasa pemrograman website, Java banyak dimanfaatkan untuk membuat aplikasi desktop maupun mobile.

3. Javascript

Sejarah bahasa pemograman JavaScript dimulaipada tahun 1994, ketika internet dan website sedang mengalami perkembangan yang sangat pesat. Website ketika itu umumnya dibuat menggunakan bahasa pemograman PERL yang pemrosesannya cuma dapat dilakukan di sisi web server.

Javascript menempati urutan ketiga dengan persentase pencarian **8.2%**. Fungsi Javascript termasuk istimewa menurut

saya, karena mampu mengembangkan website yang menarik dan interaktif. Maka banyak saat ini banyak website yang menggunakan Javascript pada kode program di padanya. Tidak mengherankan, karena Javascript pada awalnya memang dikembangkan dengan tujuan untuk membuat sebuah website.

Sedangkan **Netscape** menjadi perusahaan teknologi yang beruntung dapat mengembangkan Javascript dan berguna untuk banyak pengembang sampai dengan saat ini.

Tidak hanya digunakan untuk membuat website, penggunaan JavaScript juga mengarah ke pengembangan aplikasi mobile, game, dan desktop. Jadi tentunya JavaScript menjadi bahasa pemrograman yang populer dan tidak asing dikalangan pengembang website.

Kelebihan Javascript seperti tidak membutuhkan resource memory besar (ringan dan kecil), tidak membutuhkan resource memory besar (ringan dan kecil), dinamis, dan mudah untuk dikembangkan.

Sedangkan untuk kekurangannya adalah script yang digunakan pada Javascript tidak terenkripsi, bukan untuk pengembangan aplikasi stand alone, dan memiliki keterbatasan objek.

CSS dan HTML juga merupakan bahasa pemrograman yang wajib diketahui oleh pengembang website. Ada tiga bahasa komputer yang wajib diketahui oleh pengembang website yaitu Javascript, CSS, dan HTML.

4. C#

Pada akhir dekade 1990-an, Microsoft membuat program Microsoft Visual J++ sebagai sebuah langkah percobaan untuk menggunakan Java di pada sistem operasi Windows untuk

meningkatkan antarmuka dari Microsoft Component Object Model (COM).

Selanjutnya, terdapat C# dengan popularitas pencarian sebesar **7.28%**. C# atau dibaca C Sharp menggabungkan prinsip C dan C++ dan dikembangkan oleh Microsoft. Jadi bahasa ini lebih banyak digunakan pada platform Windows untuk berjalan pada platform .NET. Karena tidak jauh dari C maupun C++, bahasa pemrograman ini juga banyak digunakan untuk pengembangan game video.

Banyaknya operator serta fleksibilitas penulisan program kadang-kadang membingungkan pemakai ketika menggunakan bahasa ini, sedangkan bagi pemula pada umumnya akan kesulitan menggunakan pointer.

C# mempunyai beberapa kelebihan yang dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan seperti flexible, powerful, easy to use.

- **Fleksibel** dikarenakan bahasa komputer C# dapat di eksekusi di mesin komputer sendiri atau di transmisikan melalui web dan di eksekusi di komputer lainnya.
- **Powerful** yang berarti C# memiliki sekumpulan perintah yang sama dengan C++ yang kaya akan fitur yang lengkap tetapi dengan gaya bahasa yang lebih diperhalus sehingga memudahkan penggunanya.
- **Easy to use** karena C# memodifikasi perintah yang sepenuhnya sama dengan C++ dan memberitahu dimana letak kesalahan kita bila ada kesalahan pada aplikasi , hal ini dapat mengurangi waktu kita pada mencari error.

5. PHP(HYPERTEXT PROCESSOR)

Popularitas PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) sebagai bahasa pemrograman untuk website sebesar **6.09%** pada pencarian di

Google Search dan lebih dari 10 juta website di dunia sudah menggunakan bahasa ini.

Sejak dikembangkan pada tahun 1994, PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) menjadi bahasa komputer yang populer untuk mengembangkan website. Banyak website besar menggunakan bahasa ini sebagai salah satu komponennya. Sebagai contoh Content Management System (CMS) seperti WordPress dan Joomla dibuat dengan bahasa pemrograman dasar PHP(HYPERTEXT

PROCESSOR). Facebook dan Wikipedia juga menjadi salah satu penggunanya.

PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) adalah sebuah bahasa script yang tidak melakukan sebuah kompilasi pada penggunaannya. Web Server yang mendukung PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) dapat ditemukan dimana-mana dari mulai **Apache, IIS, Lighttpd**, hingga **Xitami** dengan konfigurasi yang relatif mudah. Pada sisi pengembangan lebih mudah, karena banyaknya milis-milis dan developer yang siap membantu pada pengembangan.

PHP(HYPERTEXT PROCESSOR) memiliki kelemahan security tertentu apabila programmer tidak jeli pada melakukan pemrograman dan kurang memperhatikan isu dan konfigurasi PHP(HYPERTEXT PROCESSOR). Tidak ideal untuk pengembangan skala besar. Berbeda dengan Java, fungsi bahasa pemrograman ini tidak memiliki sistem pemrograman berorientasi objek yang sesungguhnya (sampai versi 4 ini). Tidak dapat memisahkan antara tampilan dengan logik dengan baik (walau penggunaan template dapat memperbaikinya).

6. C

Jika Anda seorang programmer, pasti sudah pernah mendengar bahasa pemrograman ini. Ya, C merupakan bahasa pemrograman yang sudah lama eksis di dunia komputer. Bahasa ini menjadi dasar dari pengembangan bahasa komputer lainnya.

Sampai dengan saat ini bahasa C masih menjadi primadona beberapa orang untuk mengembangkan website atau aplikasi lainnya. Persentase pencarian bahasa C pada Google sebesar **5.91%**.

Pembuat bahasa C adalah **Dennis Ritchie** sekitar tahun 1972 untuk Sistem Operasi Unix di **Bell Telephone Laboratories**. Saking lamanya bahasa C eksis, beberapa pengguna menyebut bahasa C bapak dari bahasa komputer lainnya.

Kelebihan dari bahasa C seperti banyaknya operator yang dapat Anda temui di pada C untuk manipulasi data. Struktur data pada bahasa C terstruktur, sehingga mudah dikembangkan dan mudah dipahami.

Sedangkan kekurangannya adalah sedikit membingungkan dari bahasa C karena banyaknya fleksibilitas penulisan dan operator. Bagi pemula akan sedikit kesulitan pada memahami pointer yang ada pada bahasa ini. Karena bahasa pemrograman lain mungkin tidak mengenal istilah pointer. Padahal salah satu kemampuan yang paling menonjol dari bahasa C adalah pointer.

Bahasa Pemrograman Lainnya

Selain bahasa pemrograman untuk website yang telah dijelaskan diatas, masih ada satu lagi bahasa pemrograman yang harus Anda ketahui, yaitu **HTML**.

- **Bahasa Pemrograman HTML**

Mulanya HTML berasal dari bahasa pemrograman bernama GML (Generalized Markup Language) yang dikembangkan oleh IBM pada sekitar tahun 1980 dan berkembang menjadi SDML. HTML sendiri merupakan bagian dari SDML yang dapat digunakan untuk browsing di internet.

HTML merupakan singkatan dari *Hypertext Markup Language*. Bahasa pemrograman HTML yang satu ini dapat Anda gunakan untuk membangun website dengan mudah dan cepat. Menggunakan HTML Anda dapat melakukan banyak hal saat membangun website, misalnya saja menyisipkan link, mengatur style dan struktur teks hingga membuat obyek di suatu halaman website.

Bahasa pemrograman HTML terdiri dari *tag*, *element*, dan *attribute* kemudian disusun oleh elemen lainnya.

GitHub adalah layanan dimana kita dapat meletakkan dan menyimpan file projek kita kepada repositori yang tersedia didalam github. Biasanya **GitHub** dipakai untuk para developer untuk mempermudah mengerjakan proyek-proyek nya. Sebenarnya mudah sekali untuk upload file ke **GitHub**, hanya saja pasti memiliki error yang terkadang bikin pusing kepala dan gagal untuk upload nya.

Berikut dibawah ini adalah langkah-langkah untuk upload file di **GitHub** dengan menggunakan **Git**. Sebelumnya saya memilih **Git Bash** atau secara Command Line dikarenakan mudah sekali dioperasikan dibandingkan dengan **GUI**.

Langkah – Langkah Upload File

1. Download aplikasi Git dengan klik [disini](#)
2. Setelah itu Pasang sampai proses Pasangasi selesai
3. Buka <https://github.com/> , jika belum memiliki akun **GitHub** silahkan untuk mendaftarkan terlebih dahulu
4. Setelah memiliki akun, pada pojok kanan atas klik tanda ‘+’ kemudian pilih ‘New Repository’
5. Isi nama repositori dan centang pada ‘Initialize this repository with a README’ kemudian pilih ‘create repository’
6. Repositori anda sudah tercipta. Sekarang kembali ke file anda yang ingin anda upload ke **GitHub**
7. Klik kanan pada proyek anda kemudian pilih **Git Bash**
8. Seperti yang saya jelaskan sebelumnya, saya memakai bash, maka upload nya menggunakan sebuah command. Berikut dibawah ini beberapa perintah untuk mengupload file. Pertama kita mengisi username dan email terlebih

dahulu, karena awal setelah instalasi belum tersambung ke akun GitHub anda. Setelah itu tidak perlu harus mengisi username dan email lagi. Ketik untuk username kemudian enter

```
$ git config –global user.name “username_anda”
```

9. Untuk email dan enter

```
$ git config –global user.email “email_anda”
```

10. Kemudian kita mengisi git init untuk menginisialisasi file. Jika anda mengaktifkan show hidden items, setelah anda init, maka muncul file hidden .git. Setelah itu enter

```
$ git init
```

11. Selanjutnya menambahkan beberapa file kepada file hidden .git dan enter

```
$ git add *
```

12. Menambahkan commit dan enter

```
$ git commit -m “nama_commit”
```

13. Memberikan alamat repositori anda sebagai alamat tujuan untuk penguploadan. Dapat diambil lewat repositori anda dengan mengambil alamat URL nya.

14. Setelah anda copy urlnya, ketik lagi pada nama_repo kemudian enter

```
$ git remote add origin "nama_repo"
```

15. Kemudian pull file yang ingin diupload dengan mengetikkan seperti dibawah ini dan enter

```
$ git pull origin master
```

16. Jika terdapat error '**fatal : refusing to merge unrelated histories**', maka ulangi pull dengan sedikit modifikasi yang berbeda, jika tidak terdapat error, maka langsung ke git push pada langkah nomor 19.

```
$ git pull origin master –allow-unrelated-histories
```

17. Setelah itu anda akan dibawa ke sebuah command yang berbeda seperti gambar dibawah ini

18. Jangan panik, pertama anda harus menekan huruf 'i' pada keyboard, kemudia 'esc' lalu ketik teks ':wq' kemudia **enter**.

19. Setelah berhasil, kemudian push file ke repositori anda dengan perintah

```
$ git push origin master
```

20. Tunggu hingga penguploadan selesai. Jika sudah maka akan muncul file di pada repositori di **GitHub** anda