

**LAPORAN HASIL KERJA PRAKTIK**  
**PERBAIKAN BUG PADA WEBSITE PAJAK**  
**MENGGUNAKAN PHP NATIVE**

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Kuliah kerja Praktik  
Program Strata 1 Jurusan Teknologi Informasi Fakultas Teknik



**UMY**

**UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

**Unggul & Islami**

Disusun Oleh :

**Annisa Dian Amarta**

**20180140062**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN KERJA PRAKTIK**

Di

CV. Creative Gama Studio

Periode 15 Maret 2021 – 17April 2021

**PERBAIKAN BUG PADA WEBSITE PAJAK  
MENGUNAKAN FRAMEWORK PHP**

**Disusun Oleh :**

**Annisa Dian Amarta**

**20180140062**

**Yogyakarta, 30 Oktober 2021**

**Mengesahkan,**

**DOSEN PEMBIMBING KERJA PRAKTEK SELAKU  
KETUA JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**



**Ir. Asroni, S.T.M. Eng.**

**NIDN. 0526047401**

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik yang berjudul “ PERBAIKAN BUG PADA WEBSITE PAJAK MENGGUNAKAN PHP NATIVE ”.

Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW, yang semoga syafaatnya kita dapatkan di Hari Akhir kelak. Laporan ini merupakan laporan Kerja Praktik di CV Gama Studio . Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas segala kemudahan, tuntunan, kesehatan dan keselamatan yang diberikan kepada penulis selama pelaksanaan kerja praktik dan penulisan laporan kerja praktik sehingga dapat terselesaikan tanpa suatu halangan apapun.
2. Orangtua yang telah memberikan motivasi, do'a dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan kerja praktik di CV Gama Studio.
3. Bapak Ir. Asroni, S.T., M.Eng. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Univeritas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Ir. Asroni, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktik.
5. Adelina, Aisyah, Ghian, Rasyid dan Fafa selaku kerabat dekat seperjuangan selama Kerja Praktik.
6. Ivana Putri selaku adik yang telah memberikan dorongan moril, tempat keluh kesah dan juga support system kepada penulis.
7. Kepada semua pihak yang telah berkenan memberikan bantuan dan dorongan serta kerja sama yang baik, sehingga laporan ini dapat diselesaikan dengan lancer.

Akhirnya penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca demi kesempurnaan laporan ini.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	2
KATA PENGANTAR .....	3
BAB I .....	7
PENDAHULUAN .....	7
1.1 Latar Belakang .....	7
1.2 Rumusan Masalah .....	8
1.3 Tujuan.....	8
1.4. Manfaat.....	8
1.4.1 Bagi Mahasiswa.....	8
1.4.2 Bagi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.....	8
1.4.3 Bagi Perusahaan .....	8
1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang .....	9
1.5.1 Lokasi Pelaksanaan Magang .....	9
1.5.2 Waktu Pelaksanaan Magang.....	9
BAB II.....	10
LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Visual Studio Code.....	10
2.2 Cpanel.....	10
2.3 XAMPP .....	10
2.4 phpMyAdmin .....	10
2.5 HTML.....	11
2.6 Cascading Style Sheet (CSS) .....	11
2.7 Database .....	12
BAB III .....	13
PERANCANGAN .....	13
3.1 Alat dan bahan.....	13
3.1.1 Alat .....	13
3.1.2 Bahan .....	13
BAB IV .....	14
IMPLEMENTASI.....	14

4.1 Tampilan Database .....	14
4.2 Landing Page.....	14
4.3 Menu.....	15
4.3 Login Admin .....	18
4.5 Tampilan Admin .....	19
BAB V .....	20
KESIMPULAN DAN SARAN.....	20
5.1 Kesimpulan.....	20
5.2 Saran.....	20
5.2.1 Bagi Apps Developer.....	20
5.2.2 Bagi User .....	20
DAFTAR PUSTAKA .....	21
LAMPIRAN.....	22
1. Coding bagian halaman Home.....	22
2. Coding bagian Halaman Training.....	23
3. Coding bagian Style.cs.....	24
4. Coding bagian landing page.....	24
5. Coding untuk aksi.php .....	25
6. Coding launch.json .....	26
7. Coding.....	26
8. Coding Konsulting .....	30
9. Coding Agenda.php .....	30
10. Coding berita baru .....	33
11. Coding berita lama .....	35
12. Coding Contact.php.....	37
13. Coding galeri.php.....	38
14. Coding licencing.php .....	40
15. Coding legal.php .....	41
16. Coding visimisi.php .....	42
17. Coding about.php .....	43

### Daftar Gambar

Gambar 2 Landing Page.....	15
Gambar 3 Menu consulting.....	15
Gambar 4 Training .....	16
Gambar 5 Legal.....	16
Gambar 6 Licencing.....	17
Gambar 7 Galeri.....	17
Gambar 8 Login Admin .....	18
Gambar 9 Tampilan Admin .....	19

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

CV Creative Gama Studio adalah sebuah perusahaan yang berdiri pada bulan Desember 2005 di Yogyakarta dan bergerak di bidang Teknologi Informasi dengan fokus bisnis berupa Produk dan Layanan diantaranya pembuatan CD Profil dan Tutorial, Desain dan Pengembangan Website, Aplikasi Sistem Informasi, serta Jasa Konsultasi. (Lilipali, 2015)

Pada kerja praktek kali ini kami di berikan project mengenai perbaikan bug pada website Pajak. Pajak sendiri merupakan pungutan wajib dari rakyat untuk negara. Fungsi pajak adalah membiayai pengeluaran-pengeluaran. Manfaat pajak digunakan untuk melakukan pembangunan hingga membayar gaji pegawai negeri. Pembayar pajak tidak mendapatkan imbalan secara langsung, di mana uang yang dikumpulkan dari pajak adalah digunakan untuk keperluan negara bagi sebesar-besarnya kemakmuran rakyat. Pembayaran pajak adalah perwujudan dari kewajiban kenegaraan dan peran serta wajib pajak untuk secara langsung dan bersama-sama melaksanakan kewajiban perpajakan untuk pembiayaan negara dan pembangunan nasional.

Website ini didesain dan dikembangkan oleh CV. Creative Gama Studio, dimana perusahaan ini sudah berpengalaman dalam mengatasi berbagai macam keluhan yang bersifat system teknologi informasi. Harapannya website ini bisa membantu kinerja dari pegawai maupun pengguna dan juga memudahkan admin untuk memberikan materi secara cepat dan daring.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada adalah :

1. Bagaimana memperbaiki bug pada web?
2. Bagaimana sebuah aplikasi dapat mengelola data CRUD dengan mudah?
3. Bagaimana membuat sebuah tampilan aplikasi menjadi lebih menarik?

## **1.3. Tujuan**

Adapun tujuan dari laporan ini yaitu :

1. Memberikan kemudahan kepada pengguna aplikasi dengan tampilan yang modern dan sederhana agar mudah dipahami.
2. Mempermudah akses CRUD.
3. Memperbaiki error.

## **1.4. Manfaat**

### **1.4.1 Bagi Mahasiswa**

1. Memiliki pengalaman terlibat langsung dalam aktivitas industri, serta mendapatkan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu – ilmu yang didapat saat di perkuliahan.
2. Mampu mengembangkan kemampuan ide – ide kreatif dan inovatif.

### **1.4.2 Bagi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

1. Merupakan masukan dalam penyempurnaan kualitas pendidikan untuk masa sekarang dan masa yang akan datang.
2. Sebagai perbandingan sejauh mana kurikulum Pendidikan pada saat ini dengan kebutuhan perusahaan.

### **1.4.3 Bagi Perusahaan**

1. Mempermudah pengguna aplikasi (Surveyor) untuk mengetahui informasi mengenai Pajak melalui web.
2. Menambah relasi perusahaan dengan instansi Pendidikan, yang dalam ini adalah Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



## **1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang**

### **1.5.1 Lokasi Pelaksanaan Magang**

Kegiatan magang dilakukan selama 1 bulan, Adapun keterangan lokasi magang sebagai berikut:

Nama Instansi : CV Creative Gama Studio

Alamat : Jalan Tata Bumi Timur No.109, Gamping, Area Sawah, Banyuraden,  
Sleman, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55293.

### **1.5.2 Waktu Pelaksanaan Magang**

Pelaksanaan Kegiatan kerja praktik dilakukan selama 35 hari kerja, dimulai pada tanggal 15 Maret 2021 – 17 April 2021 . Pengerjaan website ini dilakukaan secara WFH dan Offline.

WFH adalah model perjanjian kerja dimana karyawan memperoleh fleksibilitas bekerja dalam hal tempat dan waktu kerja dengan bantuan teknologi komunikasi.

## BAB II

### LANDASAN TEORI

#### 2.1 Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah teks editor sumber ringan dan handal yang dikembangkan oleh Microsoft untuk windows, Linux dan macOS. Fitur – fitur yang disediakan dalam Visual Studio Code diantaranya yaitu *Intellisense*, *Git Integration*, *Debugging* dan fitur ekstensi lain. (Yulianto, 2019)

#### 2.2 Cpanel

cPanel hosting adalah kontrol panel di hosting yang dapat membantu dalam mengelola hosting, domain dan website. Dapat mensetting subdomain dengan mudah, mengupload file website, memasang SSL di website dan sebagainya. (Aldwin, 2021)

#### 2.3 XAMPP

XAMPP (/invalid input: 'icon']zæmp/ atau /'eks.æmp/) adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program.

Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL *database*, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU General Public License dan bebas, merupakan web server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis. Untuk mendapatkannya dapat mendownload langsung dari web resminya. (Sekawan, 2021)

#### 2.4 phpMyAdmin

phpMyAdmin adalah aplikasi web untuk mengelola *database* MySQL dan *database* MariaDB dengan lebih mudah melalui antarmuka (interface)grafis. Aplikasi web ini ditulis menggunakan bahasa pemrograman PHP. Sebagaimana aplikasi-aplikasi lain untuk lingkungan web (aplikasi yang dibuka atau dijalankan menggunakan browser), phpMyAdmin juga mengandung unsur HTML/XHTML, CSS dan juga kode

JavaScript. Aplikasi web ini ditujukan untuk memudahkan pengelolaan basis data MySQL dan MariaDB dengan penyajian antarmuka web yang lengkap dan menarik. phpMyAdmin merupakan aplikasi web yang bersifat open source (sumber terbuka) sejak pertama dibuat dan dikembangkan. Dengan dukungan dari banyak developer dan translator, aplikasi web phpMyAdmin mengalami perkembangan yang cukup pesat dengan ketersediaan banyak pilihan bahasa. Sampai saat ini, ada kurang lebih 65 bahasa yang sudah didukung oleh aplikasi web phpMyAdmin. (K, 2018)

## **2.5 HTML**

HTML adalah singkatan dari HyperText Markup Language yaitu bahasa pemrograman standar yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, yang kemudian dapat diakses untuk menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah penjelajah web Internet (Browser) (Nawadwipa, 2020). HTML dapat juga digunakan sebagai link link antara file-file dalam situs atau dalam komputer dengan menggunakan localhost, atau link yang menghubungkan antar situs dalam dunia internet. (Putri, 2021)

## **2.6 Cascading Style Sheet (CSS)**

CSS adalah singkatan dari Cascading Style Sheets. Berisi rangkaian instruksi yang menentukan bagaimana suatu text akan ditampilkan pada halaman web. Perancangan desain text dapat dilakukan dengan mendefinisikan fonts (huruf) , colors (warna), margins (ukuran), latar belakang (background), ukuran font (font sizes) dan lain-lain. Cascading Style Sheets juga bisa berarti meletakkan styles yang berbeda pada layers (lapisan) yang berbeda. CSS terdiri dari style sheet yang memberitahukan browser bagaimana suatu dokumen akan disajikan. Fitur-fitur baru pada halaman web lama dapat ditambahkan dengan bantuan *style sheet* (Firdiansyah, 2021). Saat menggunakan CSS, Anda tidak perlu menulis propertis font, color atau size pada setiap paragraf, atau pada setiap dokumen. Setelah Anda membuat sebuah style sheet, Anda dapat menyimpan kode tersebut sekali saja dan dapat kembali menggunakannya bila diperlukan. (EduChannel, 2016)

## **2.7 Database**

Database adalah kumpulan data yang disimpan dengan sistem tertentu, dan saling berhubungan, sehingga dapat dikelola dengan mudah. Database penting untuk mengatur data yang jumlahnya banyak, dan selalu bertambah. Sebagai contoh, program website, aplikasi, dan lainnya. Katakanlah Anda sedang membangun website toko online. Tentunya Anda akan memiliki banyak data, seperti gambar produk, deskripsi produk, informasi harga, dan lainnya. Tanpa database, data tersebut hanya akan tersimpan di komputer Anda, dan tidak bisa diakses oleh konsumen. Atau, konsumen harus mengakses data dari komputer Anda dulu secara langsung. Selain berbahaya, aksesnya juga akan berat, bukan? Nah, dengan database, data website Anda dapat disimpan dalam satu server. Berapapun jumlahnya, bisa disesuaikan dengan kemampuan server tersebut. Dengan begitu, data mampu diolah bersamaan sehingga aktivitas browsing untuk melihat produk, memasukkan produk ke keranjang belanja hingga tahap pembayaran bisa berjalan dengan sistem yang baik. (Wijaya, 2021)

## **BAB III**

### **PERANCANGAN**

#### **3.1 Alat dan bahan**

Dalam proses pembuatan web ini menggunakan alat dan bahan untuk mendukung berjalannya perancangan dan pembuatan website.

##### **3.1.1 Alat**

Alat yang digunakan untuk membuat aplikasi ini , berupa perangkat keras dan perangkat lunak

yaitu :

##### **a. Perangkat Keras**

1. Laptop Asus VivoBook S14 S410 i5-8250U
2. 8 gb memory RAM
3. 1 TB HDD
4. 128 GB SSD
5. Keyboard, Mouse, dan Monitor

##### **b. Perangkat Lunak**

1. Sistem Operasi Windows 10
2. Xampp
3. Visual Studio Code
4. PhpMyAdmin

##### **3.1.2 Bahan**

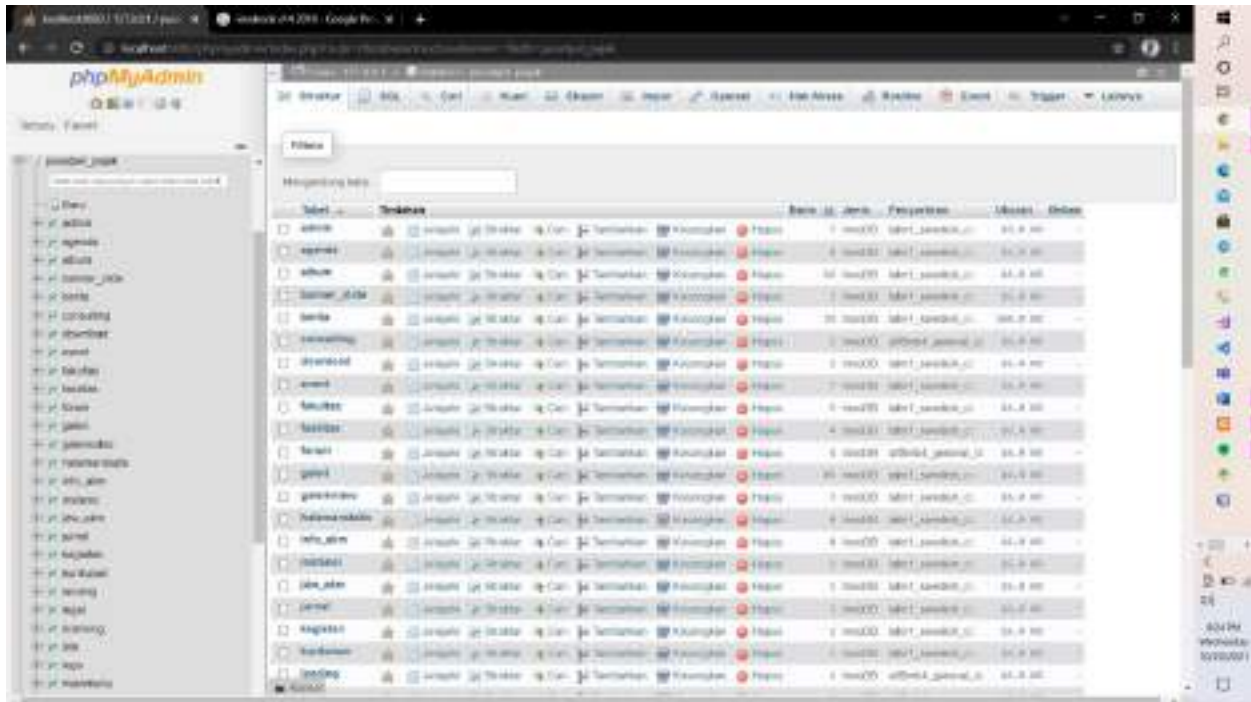
Bahan yang digunakan dalam proses pembuatan website ini adalah data yang disediakan oleh HRD CV Creative Gama Studio.

## BAB IV

### IMPLEMENTASI

#### 4.1 Tampilan Database

Pada Gambar 1 menampilkan halaman *database* website Pajak.



*Gambar 1 Tampilan Database*

#### 4.2 Landing Page

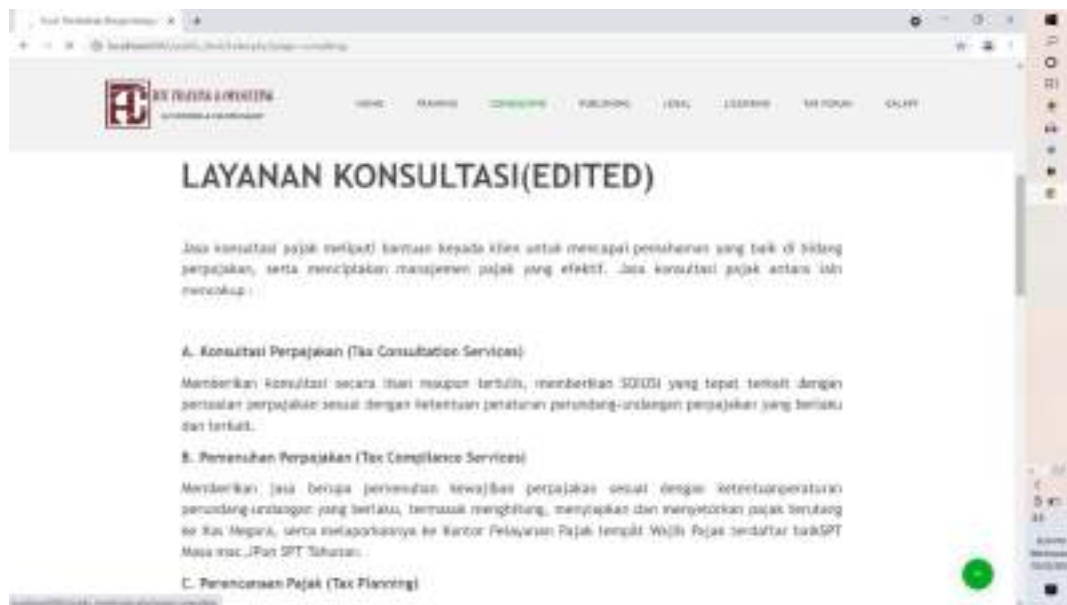
Pada Gambar 2 menampilkan halaman pertama yang akan user lihat saat membuka website untuk pertama kali, disini user dapat login terlebih dahulu



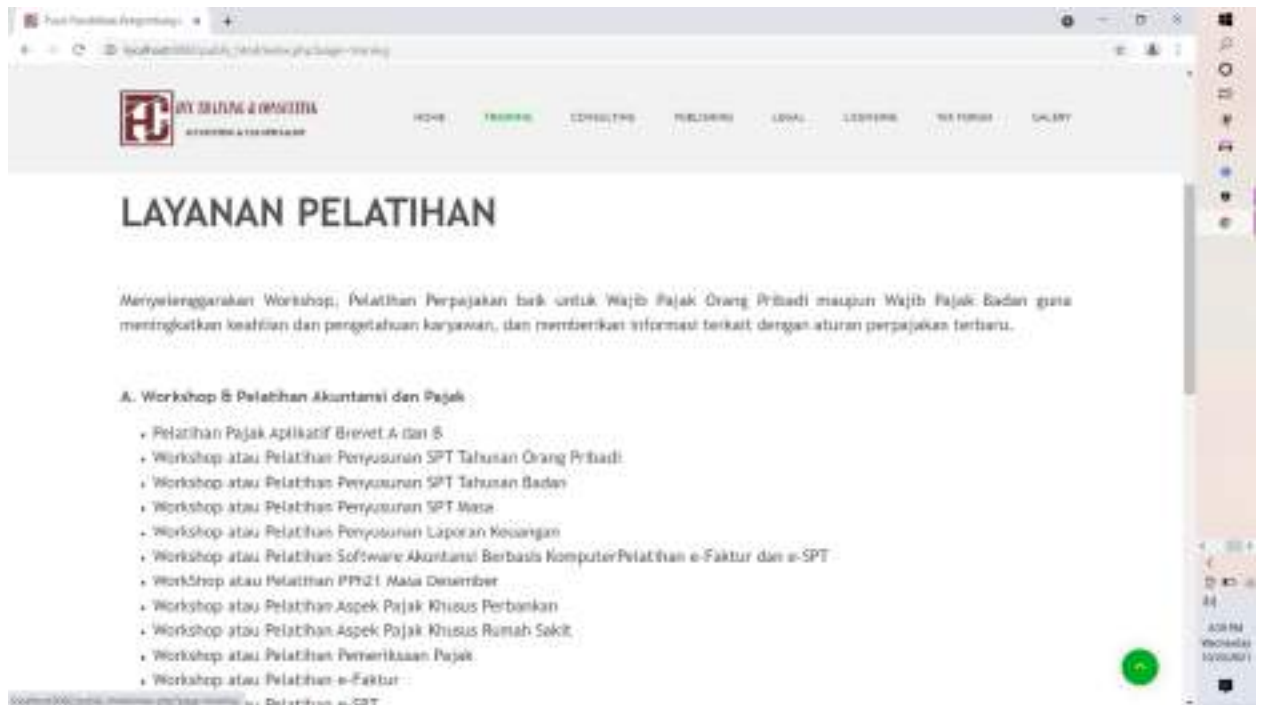
Gambar 2 Landing Page

### 4.3 Menu

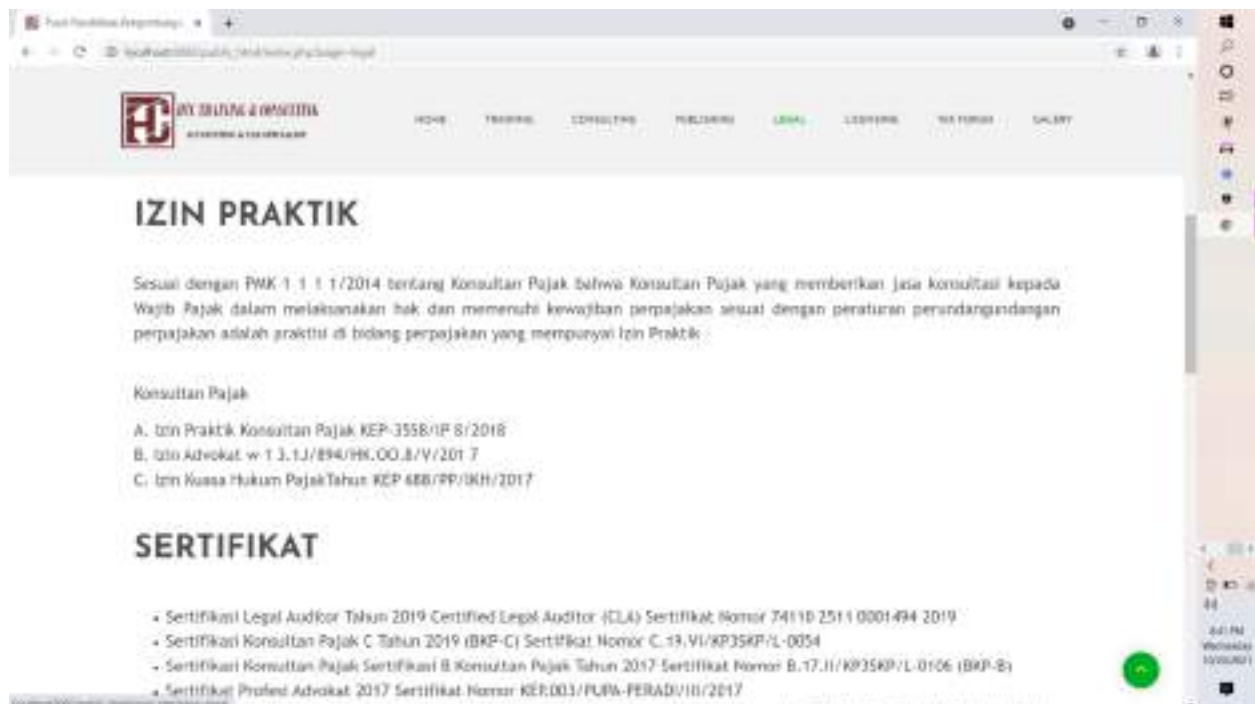
Pada Gambar 3-7 halaman ini Pengguna dapat melihat beberapa halaman menu pada website Pajak.



Gambar 3 Menu consulting



Gambar 4 Training



Gambar 5 Legal





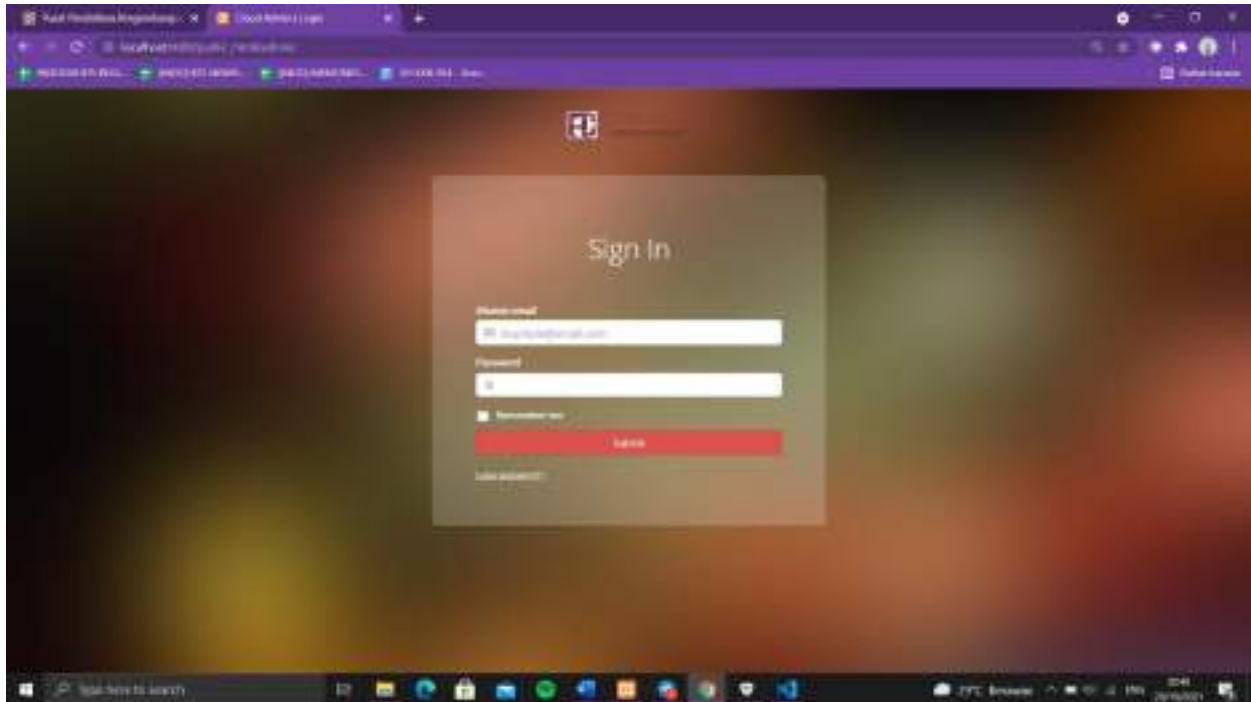
Gambar 6 Licencing



Gambar 7 Galeri

### 4.3 Login Admin

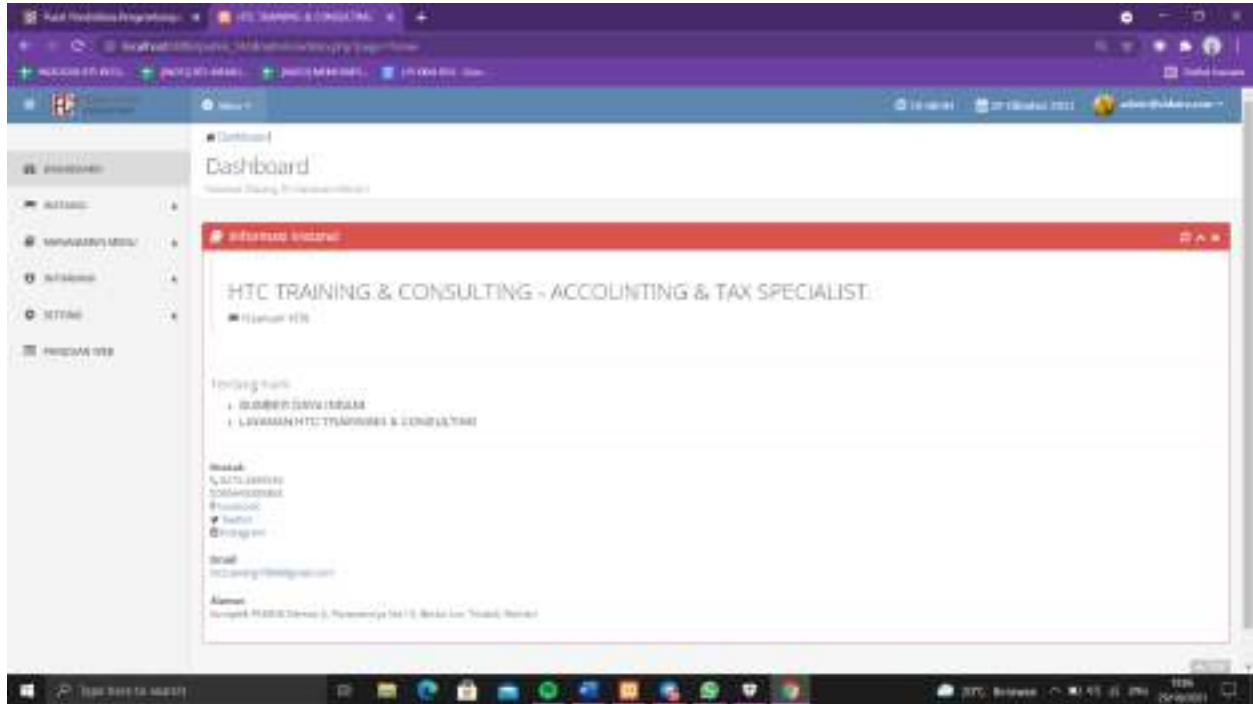
Gambar 8 menampilkan halaman Login untuk Admin.



*Gambar 8 Login Admin*

#### 4.5 Tampilan Admin

Setelah Login, admin dapat melihat semua data apa saja yang telah ditambahkan oleh pengguna, admin dapat menambahkan user melalui button list user, menambahkan data dan admin dapat melihat detail setiap data dan menghapus data.



Gambar 9 Tampilan Admin

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan tahapan perancangan dan pembuatan website yang sudah mampu menangani kebutuhan seperti yang tercantum di rumusan masalah. Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa ;

1. Dengan adanya perbaikan bug pada website ini , pengguna dapat dengan nyaman mengakses situs website pajak .
2. Dapat meminimalkan kinerja saat melakukan pengolahan data.
3. Pengguna dapat dengan nyaman melihat tampilan yang lebih baik dari tampilan sebelumnya.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, berikut merupakan saran yang dijadikan bahan pertimbangan untuk meningkatkan kinerja pengguna website pajak :

##### **5.2.1 Bagi Apps Developer**

Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan ada upaya pengembangan lebih lanjut dengan fitur – fitur terbaru yang nantinya semakin lebih sempurna dan pengamanan data pribadi lebih terjamin.

##### **5.2.2 Bagi User**

Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan pengguna dapat meninjau aplikasi yang masih terdapat kekurangan atau kesalahan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldwin, N. (2021). *Apa itu cPanel dan Cara Menggunakannya?* Retrieved from <https://www.niagahoster.co.id/blog/apa-itu-cpanel/>
- EduChannel, I. (2016). *Pengertian CSS*. Retrieved from <https://educhannel.id/blog/artikel/pengertian-css.html>
- Firdiansyah, A. (2021). *Beberapa Text Editor Terbaik untuk Para Programmer*. Retrieved from <https://glints.com/id/lowongan/text-editor-untuk-programer/#.YbGoNNDP071>
- K, Y. (2018). *Panduan Lengkap Belajar phpMyAdmin Dasar*. Retrieved from <https://www.niagahoster.co.id/blog/belajar-phpmyadmin/>
- Lilipali, S. (2015). *Creative Gama Studio The Begining Of Creativity*. Retrieved from CreativeGamaStudio.com: <https://creativegamastudio.com/>
- Nawadwipa. (2020). *Pengertian Dan Fungsi HTML (HyperText Markup Language)*. Retrieved from <https://www.nawadwipa.co.id/pengertian-dan-fungsi-html-hypertext-markup-language/>
- Putri, A. (2021). *Pengertian HTML, Fungsi dan Cara Kerjanya*. Retrieved from <https://www.niagahoster.co.id/blog/html-adalah/?amp>
- Sekawan, S. (2021). *Memahami Konsep Penggunaan Xampp untuk Kebutuhan Development*. Retrieved from <https://www.sekawanmedia.co.id/apa-itu-xampp/>
- Wijaya, N. N. (2021). *Database: Pengertian dan Fungsinya dalam Pemrograman*. Retrieved from <https://www.niagahoster.co.id/blog/database-adalah/>
- Yulianto, R. (2019). *Ekstensi dan Tema Visual Studio Code yang Saya Gunakan*. Retrieved from <https://medium.com/kode-dan-kodean/ekstensi-dan-tema-visual-studio-code-yang-saya-gunakan-6c3555762816>

# LAMPIRAN

## 1. Coding bagian halaman Home

```
1 <?php
2 include('config/koneksi.php');
3 error_reporting();
4 $db = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'db_akhir');
5 $tbl_barang = mysqli_fetch_array(mysqli_query($db, "SELECT * FROM barang WHERE id_barang = '1'"));
6 $tbl_kategori = mysqli_fetch_array(mysqli_query($db, "SELECT * FROM kategori WHERE id_kategori = '1'"));
7 $tbl_barang_kategori = mysqli_fetch_array(mysqli_query($db, "SELECT * FROM barang_kategori WHERE id_barang_kategori = '1'"));
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
```

```
1 <?php
2 include('config/koneksi.php');
3 error_reporting();
4 $db = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'db_akhir');
5 $tbl_barang = mysqli_fetch_array(mysqli_query($db, "SELECT * FROM barang WHERE id_barang = '1'"));
6 $tbl_kategori = mysqli_fetch_array(mysqli_query($db, "SELECT * FROM kategori WHERE id_kategori = '1'"));
7 $tbl_barang_kategori = mysqli_fetch_array(mysqli_query($db, "SELECT * FROM barang_kategori WHERE id_barang_kategori = '1'"));
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
```

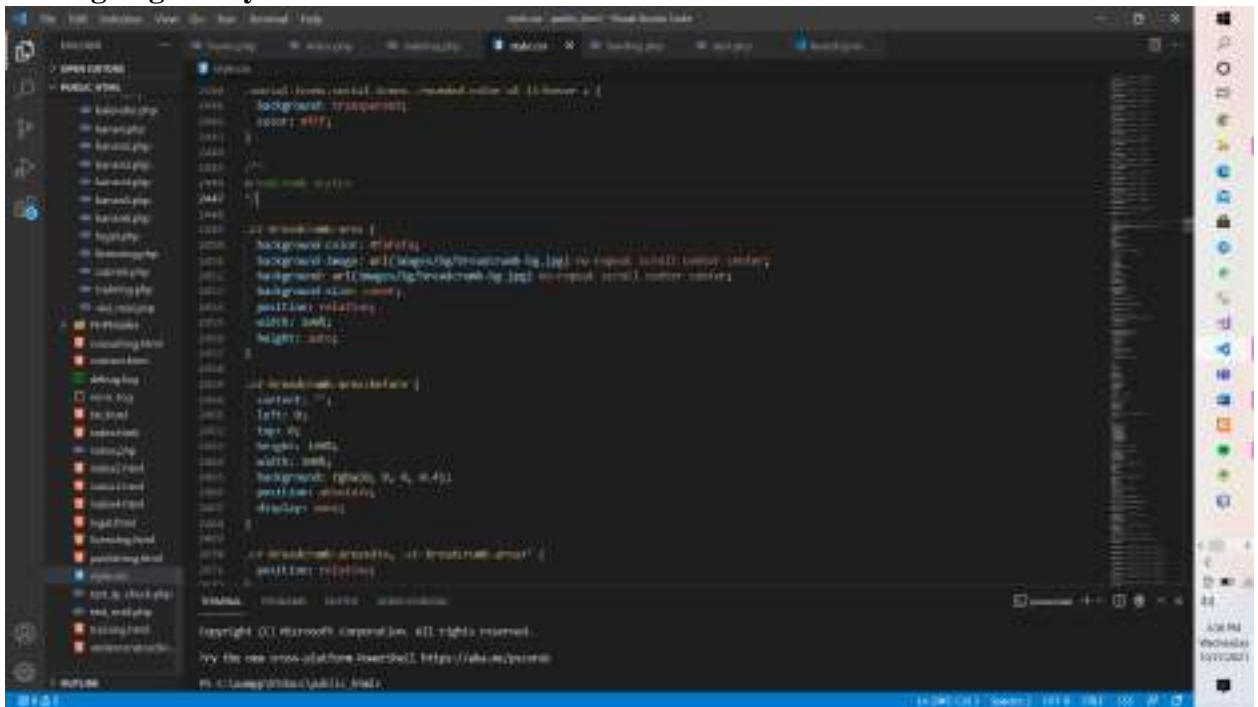
Copyright © All rights reserved.  
By the new version of php version: <https://php.net/>

```
1 class Home {  
2     public function __construct() {  
3         $this->fetch_data();  
4     }  
5  
6     public function fetch_data() {  
7         $data = array();  
8  
9         $result = mysqli_query($this->koneksi, "SELECT * FROM berita");  
10        while($row = mysqli_fetch_array($result)) {  
11            $data[] = $row;  
12        }  
13    }  
14  
15    public function render() {  
16        $this->view = "view/berita.php";  
17        $this->data = $data;  
18        $this->render($this->view);  
19    }  
20  
21    public function view() {  
22        $this->view = "view/berita.php";  
23        $this->render($this->view);  
24    }  
25  
26    public function koneksi() {  
27        $koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "db_berita");  
28        if (!$koneksi) {  
29            die("Koneksi gagal: " . mysqli_error($koneksi));  
30        }  
31    }  
32  
33    public function render($view) {  
34        include $view;  
35    }  
36  
37    public function view() {  
38        $this->render($this->view);  
39    }  
40  
41    public function __destruct() {  
42        $koneksi->close();  
43    }  
44 }  
45  
46 $home = new Home();  
47 $home->render();
```

2. Coding bagian Halaman Training

```
1 class Training {  
2     public function __construct() {  
3         $this->fetch_data();  
4     }  
5  
6     public function fetch_data() {  
7         $data = array();  
8  
9         $result = mysqli_query($this->koneksi, "SELECT * FROM training");  
10        while($row = mysqli_fetch_array($result)) {  
11            $data[] = $row;  
12        }  
13    }  
14  
15    public function render() {  
16        $this->view = "view/training.php";  
17        $this->data = $data;  
18        $this->render($this->view);  
19    }  
20  
21    public function view() {  
22        $this->render($this->view);  
23    }  
24  
25    public function koneksi() {  
26        $koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "db_berita");  
27        if (!$koneksi) {  
28            die("Koneksi gagal: " . mysqli_error($koneksi));  
29        }  
30    }  
31  
32    public function render($view) {  
33        include $view;  
34    }  
35  
36    public function view() {  
37        $this->render($this->view);  
38    }  
39  
40    public function __destruct() {  
41        $koneksi->close();  
42    }  
43 }  
44  
45 $training = new Training();  
46 $training->render();
```

### 3. Coding bagian Style.cs



```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace WinForm
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btnLogin_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            // ...
        }

        private void btnLogout_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            // ...
        }

        private void btnHome_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            // ...
        }

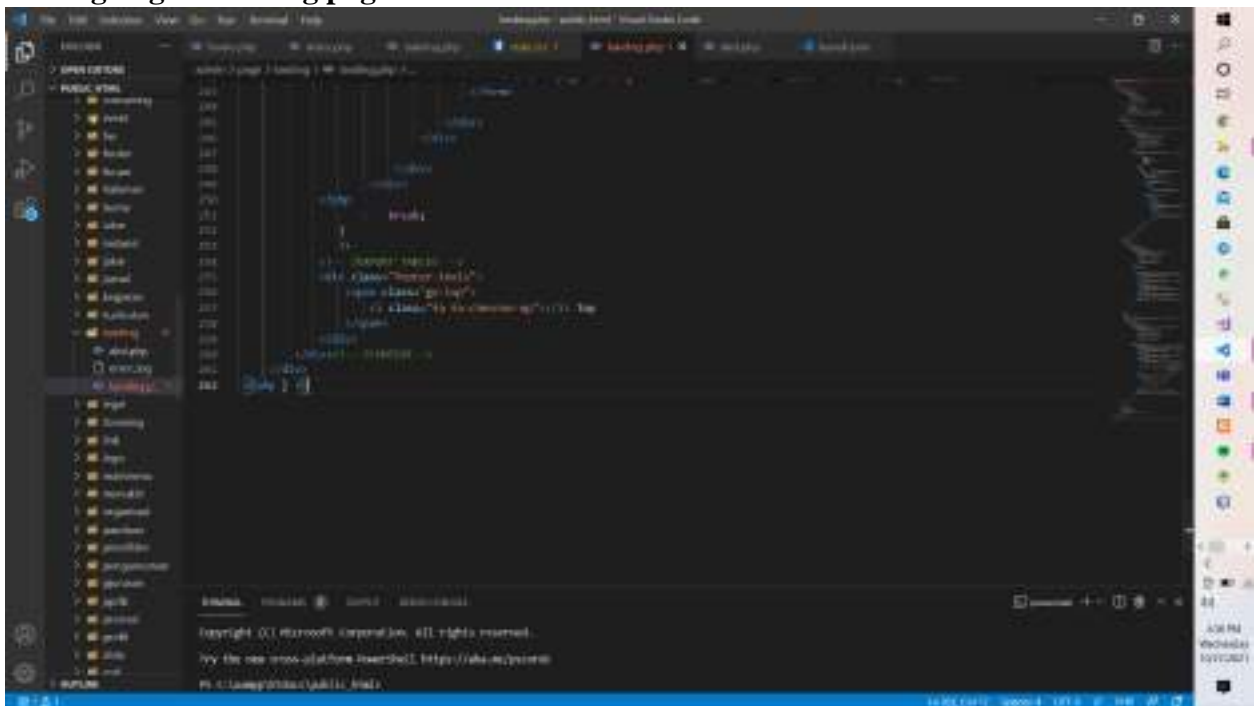
        private void btnDashboard_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            // ...
        }

        private void btnProfile_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            // ...
        }

        private void btnSetting_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            // ...
        }

        private void btnLogout_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            // ...
        }
    }
}
```

### 4. Coding bagian landing page

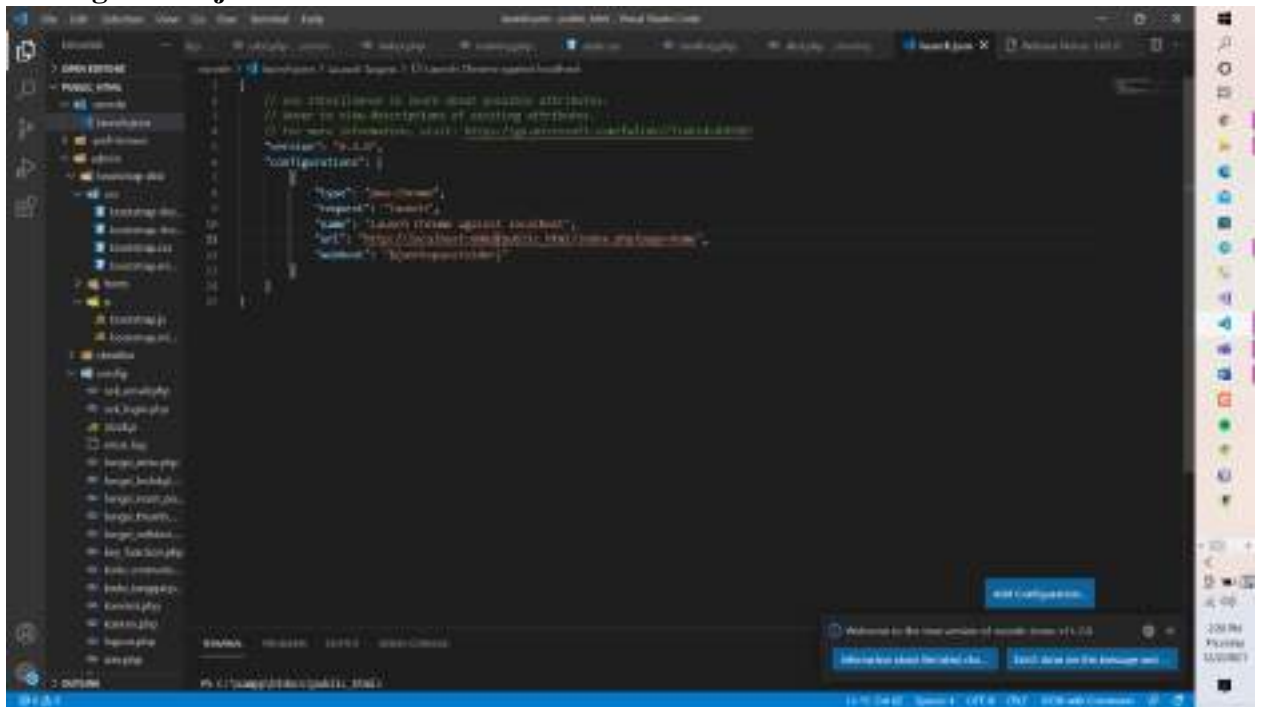


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>Landing Page</title>
</head>
<body>
<div class="header">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col">
<h1>Landing Page</h1>
</div>
</div>
</div>
<div class="main">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col">
<h2>Welcome to our website</h2>
</div>
</div>
</div>
<div class="footer">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col">
<p>© 2023 All rights reserved.</p>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```





## 6. Coding launch.json



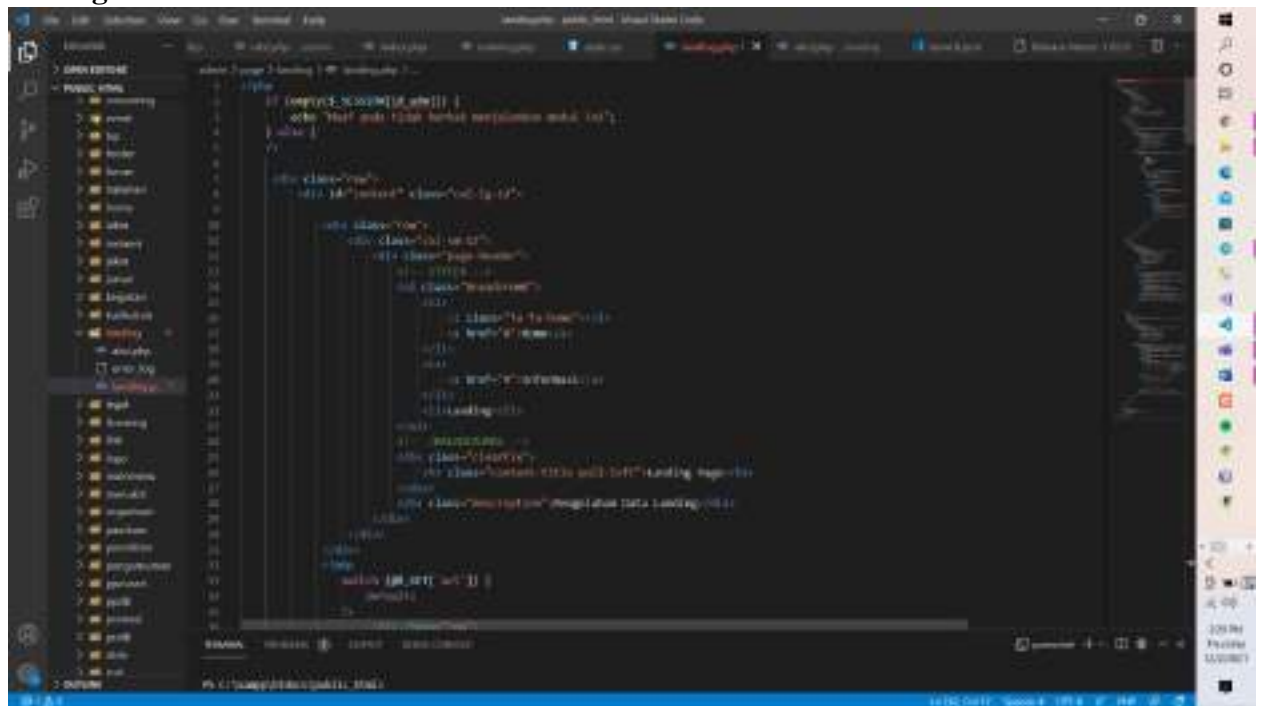
The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file explorer on the left and a code editor in the center. The file explorer shows a project structure with folders like 'src', 'test', and 'launch.json'. The code editor displays the following JSON configuration for 'launch.json':

```

{
  // Use IntelliSense to learn about available attributes.
  // Hover to view descriptions of existing attributes.
  // For more information, visit: https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=144999
  "version": "0.2.0",
  "configurations": [
    {
      "type": "chrome",
      "request": "launch",
      "name": "Launch Chrome against localhost",
      "url": "http://localhost:3000/index.html?name=codecademy",
      "webRoot": "${workspaceFolder}"
    }
  ]
}

```

## 7. Coding



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file explorer on the left and a code editor in the center. The code editor displays the following JavaScript code:

```

const [url, port] = ["http://", "3000"];
const host = url + port;

const classes = [
  {id: 1, name: "class Codecademy"}
];

const classes = [
  {id: 1, name: "class Codecademy"},
  {id: 2, name: "class Codecademy"},
  {id: 3, name: "class Codecademy"},
  {id: 4, name: "class Codecademy"},
  {id: 5, name: "class Codecademy"},
  {id: 6, name: "class Codecademy"},
  {id: 7, name: "class Codecademy"},
  {id: 8, name: "class Codecademy"},
  {id: 9, name: "class Codecademy"},
  {id: 10, name: "class Codecademy"},
  {id: 11, name: "class Codecademy"},
  {id: 12, name: "class Codecademy"},
  {id: 13, name: "class Codecademy"},
  {id: 14, name: "class Codecademy"},
  {id: 15, name: "class Codecademy"},
  {id: 16, name: "class Codecademy"},
  {id: 17, name: "class Codecademy"},
  {id: 18, name: "class Codecademy"},
  {id: 19, name: "class Codecademy"},
  {id: 20, name: "class Codecademy"}
];

const classes = [
  {id: 1, name: "class Codecademy"},
  {id: 2, name: "class Codecademy"},
  {id: 3, name: "class Codecademy"},
  {id: 4, name: "class Codecademy"},
  {id: 5, name: "class Codecademy"},
  {id: 6, name: "class Codecademy"},
  {id: 7, name: "class Codecademy"},
  {id: 8, name: "class Codecademy"},
  {id: 9, name: "class Codecademy"},
  {id: 10, name: "class Codecademy"},
  {id: 11, name: "class Codecademy"},
  {id: 12, name: "class Codecademy"},
  {id: 13, name: "class Codecademy"},
  {id: 14, name: "class Codecademy"},
  {id: 15, name: "class Codecademy"},
  {id: 16, name: "class Codecademy"},
  {id: 17, name: "class Codecademy"},
  {id: 18, name: "class Codecademy"},
  {id: 19, name: "class Codecademy"},
  {id: 20, name: "class Codecademy"}
];

```

```
class ViewController {
- (IBAction)login:(UIButton *)sender {
    NSString *username = [self.textField.text lowercaseString];
    NSString *password = [self.passwordField.text lowercaseString];

    if ([username isEqualToString:@""] || [password isEqualToString:@""]) {
        NSLog(@"Please enter a username and password.");
        return;
    }

    NSString *url = @"http://your-backend-api.com/users/login";
    NSURLRequest *request = [NSURLRequest requestWithURL:[NSURL URLWithString:url]];

    NSData *requestData = [NSData dataWithJSONObject:[NSDictionary dictionaryWithObjectsAndKeys:username, @"username", password, @"password", nil]];
    NSMutableURLRequest *request = [NSMutableURLRequest requestWithURL:[NSURL URLWithString:url] cachePolicy:NSURLRequestCachePolicyReload ignoreCachePolicy:YES];
    [request setHTTPMethod:@"POST"];
    [request setHTTPBody:requestData];

    NSData *responseData = [NSURLSession sharedSession].dataTaskWithRequest:request completionHandler:^(NSData *data, NSURLResponse *response, NSError *error) {
        NSLog(@"Response: %@", data);
        if (error) {
            NSLog(@"Error: %@", error);
            return;
        }

        NSDictionary *jsonResponse = [NSDictionary dictionaryWithData:data];
        NSString *token = [jsonResponse valueForKey:@"token"];
        NSString *role = [jsonResponse valueForKey:@"role"];

        NSLog(@"Token: %@", token);
        NSLog(@"Role: %@", role);

        if ([role isEqualToString:@"admin"]) {
            NSLog(@"Admin access granted");
            // Admin navigation logic
        } else if ([role isEqualToString:@"user"]) {
            NSLog(@"User access granted");
            // User navigation logic
        }
    }];

    [self.navigationController pushViewController:[self.storyboardstantiateViewControllerWithIdentifier:@"LoginPageView"]];
}

- (IBAction)logout:(UIButton *)sender {
    NSLog(@"Logout button pressed");
    // Logout logic
}

- (IBAction)register:(UIButton *)sender {
    NSLog(@"Register button pressed");
    // Register logic
}

- (IBAction)profile:(UIButton *)sender {
    NSLog(@"Profile button pressed");
    // Profile logic
}

- (IBAction)search:(UIButton *)sender {
    NSLog(@"Search button pressed");
    // Search logic
}

- (IBAction)chat:(UIButton *)sender {
    NSLog(@"Chat button pressed");
    // Chat logic
}

- (IBAction)notifications:(UIButton *)sender {
    NSLog(@"Notifications button pressed");
    // Notifications logic
}

- (IBAction)settings:(UIButton *)sender {
    NSLog(@"Settings button pressed");
    // Settings logic
}

- (IBAction)logout:(UIButton *)sender {
    NSLog(@"Logout button pressed");
    // Logout logic
}
};
```

```
#pragma mark - UITableViewDataSource

- (NSInteger)numberOfSectionsInTableView:(UITableView *)tableView {
    return 1;
}

- (NSInteger)tableView:(UITableView *)tableView numberOfRowsInSection:(NSInteger)section {
    return [dataArray count];
}

- (UITableViewCell *)tableView:(UITableView *)tableView cellForRowAtIndexPath:(NSIndexPath *)indexPath {
    UITableViewCell *cell = [tableView dequeueReusableCellWithIdentifier:@"Cell" forIndexPath:indexPath];

    NSString *username = [dataArray objectAtIndex:indexPath.row];
    NSString *password = [dataArray objectAtIndex:indexPath.row];

    cell.textLabel.text = [NSString stringWithFormat:@"User: %@ Password: %@", username, password];

    return cell;
}

- (IBAction)login:(UIButton *)sender {
    NSString *username = [self.textField.text lowercaseString];
    NSString *password = [self.passwordField.text lowercaseString];

    if ([username isEqualToString:@""] || [password isEqualToString:@""]) {
        NSLog(@"Please enter a username and password.");
        return;
    }

    NSString *url = @"http://your-backend-api.com/users/login";
    NSURLRequest *request = [NSURLRequest requestWithURL:[NSURL URLWithString:url]];

    NSData *requestData = [NSData dataWithJSONObject:[NSDictionary dictionaryWithObjectsAndKeys:username, @"username", password, @"password", nil]];
    NSMutableURLRequest *request = [NSMutableURLRequest requestWithURL:[NSURL URLWithString:url] cachePolicy:NSURLRequestCachePolicyReload ignoreCachePolicy:YES];
    [request setHTTPMethod:@"POST"];
    [request setHTTPBody:requestData];

    NSData *responseData = [NSURLSession sharedSession].dataTaskWithRequest:request completionHandler:^(NSData *data, NSURLResponse *response, NSError *error) {
        NSLog(@"Response: %@", data);
        if (error) {
            NSLog(@"Error: %@", error);
            return;
        }

        NSDictionary *jsonResponse = [NSDictionary dictionaryWithData:data];
        NSString *token = [jsonResponse valueForKey:@"token"];
        NSString *role = [jsonResponse valueForKey:@"role"];

        NSLog(@"Token: %@", token);
        NSLog(@"Role: %@", role);

        if ([role isEqualToString:@"admin"]) {
            NSLog(@"Admin access granted");
            // Admin navigation logic
        } else if ([role isEqualToString:@"user"]) {
            NSLog(@"User access granted");
            // User navigation logic
        }
    }];
}
```



This screenshot shows the developer tools console of a web browser displaying the HTML structure of a page. The code includes various HTML tags such as `<div>`, `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<p>`, `<input type="text">`, `<input type="button" value="Submit">`, and `<input type="checkbox" value="1" />`. The code is organized into several groups, likely representing different sections of the page. The browser's address bar shows the URL `http://localhost:3000/`.

This screenshot shows the developer tools console of a web browser displaying the HTML structure of a page. The code includes various HTML tags such as `<div>`, `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<p>`, `<input type="text" value="Search">`, `<input type="button" value="Submit">`, and `<input type="checkbox" value="1" />`. The code is organized into several groups, likely representing different sections of the page. The browser's address bar shows the URL `http://localhost:3000/`.

```
class Form_group {
    public function __construct($id, $label, $value) {
        $this->id = $id;
        $this->label = $label;
        $this->value = $value;
    }

    public function render() {
        return <div class="form-group">
            <label for="{$this->id}">{$this->label}</label>
            <input type="text" name="{$this->id}" value="{$this->value}" />
            <input type="submit" value="Submit" />
        </div>;
    }
}

// Example usage
$form_group = new Form_group('username', 'Username', '');
echo $form_group->render();
```

## 8. Coding Konsulting

```
class Konsulting {
    public function __construct($id, $label, $value) {
        $this->id = $id;
        $this->label = $label;
        $this->value = $value;
    }

    public function render() {
        return <div class="konsulting">
            <label for="{$this->id}">{$this->label}</label>
            <input type="text" name="{$this->id}" value="{$this->value}" />
            <input type="submit" value="Submit" />
        </div>;
    }

    public function submit() {
        // Submit logic
    }
}
```

## 9. Coding Agenda.php

```
class Base {
public:
    Base() {}
    Base(int i) : m(i) {}
    virtual ~Base() {}

    virtual void Print() const {
        cout << "Base\n";
    }

protected:
    int m;
};

class Derived : public Base {
public:
    Derived() {}
    Derived(int i) : Base(i) {}
    virtual ~Derived() {}

    virtual void Print() const {
        cout << "Derived\n";
    }

private:
    int n;
};

int main() {
    Base b;
    Derived d;

    b.Print();
    d.Print();

    return 0;
}
```

```
#include <string>
using namespace std;

class Base {
public:
    Base() {}
    Base(int i) : m(i) {}
    virtual ~Base() {}

    virtual void Print() const {
        cout << "Base\n";
    }

protected:
    int m;
};

class Derived : public Base {
public:
    Derived() {}
    Derived(int i) : Base(i) {}
    virtual ~Derived() {}

    virtual void Print() const {
        cout << "Derived\n";
    }

private:
    int n;
};

int main() {
    Base b;
    Derived d;

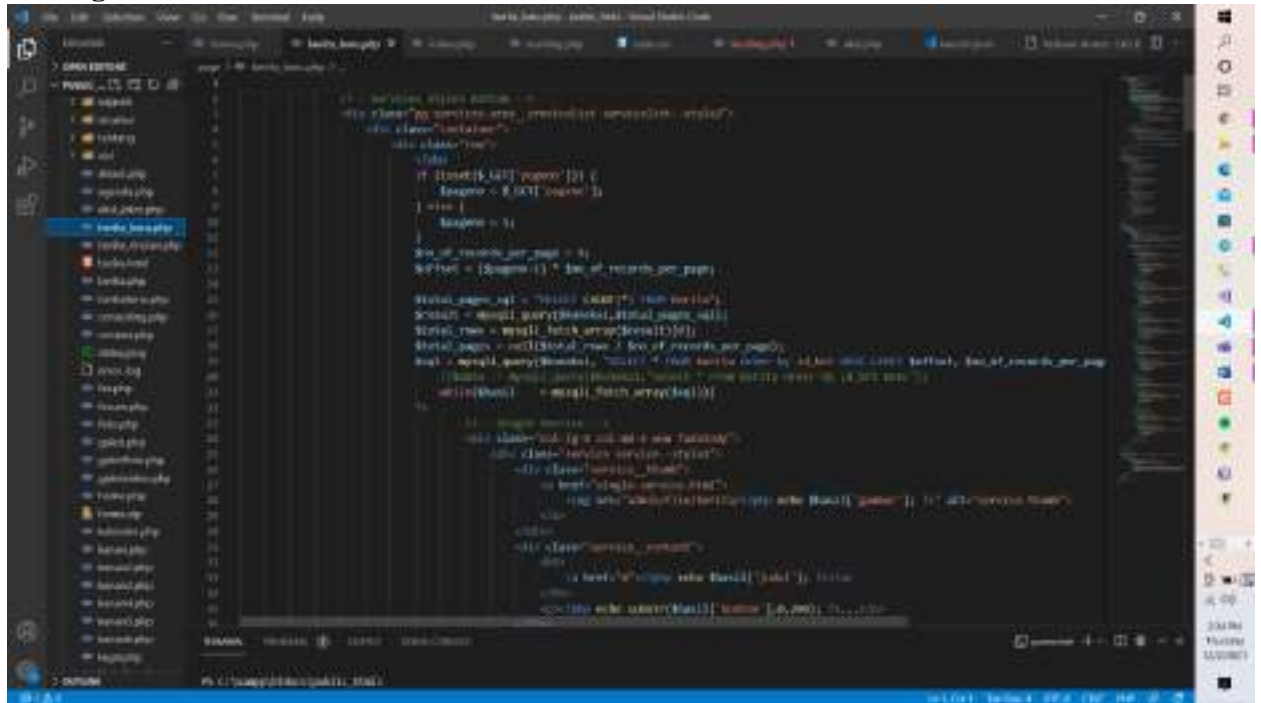
    b.Print();
    d.Print();

    return 0;
}
```





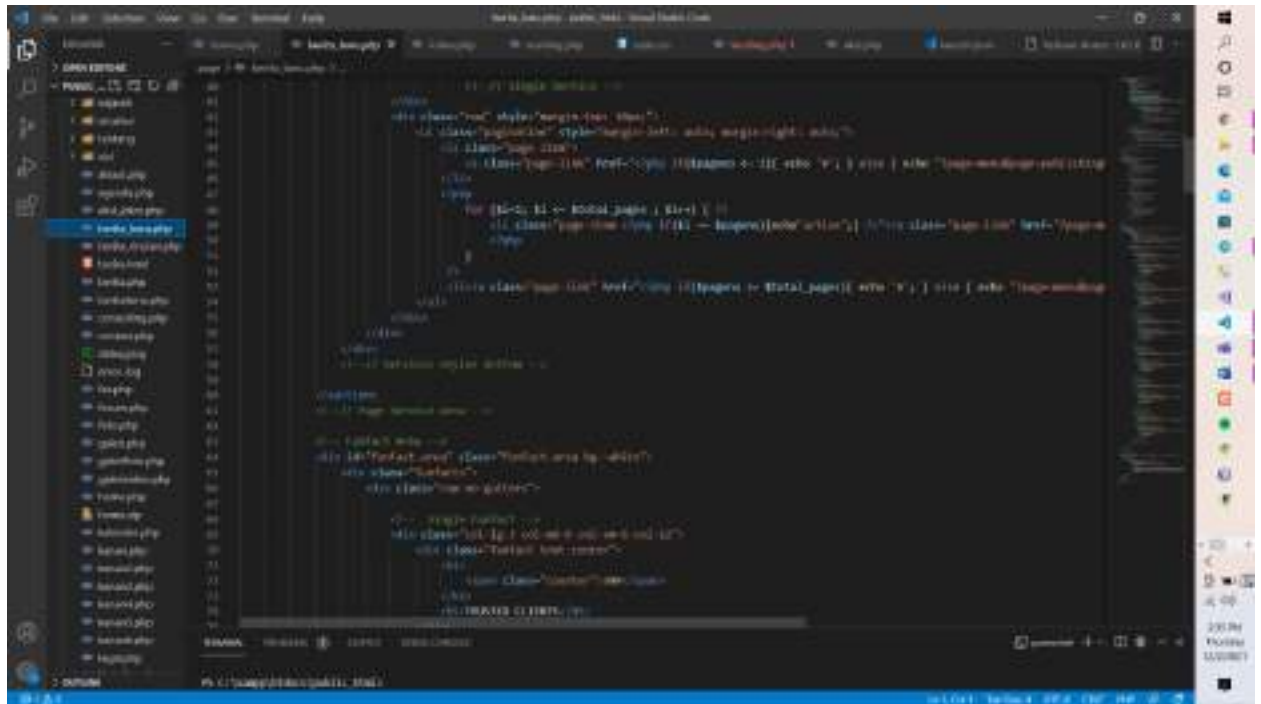
## 10. Coding berita baru



```

<!-- Berita Terbaru -->
<div class="page-wrapper-area" style="border: 1px solid #ccc;">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-12">
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">
<div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 5px;">
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; font-weight: bold; font-size: 1.1em; margin-bottom: 5px;">
<span>Berita Terbaru</span>
<span><span>1 - 10</span> dari <span><math>total\_pages</math></span> halaman</span>
</div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;">
<div style="width: 45%;">
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 5px;">
<span><math>total\_pages = \lceil \frac{total\_records}{records\_per\_page} \rceil</math></span>
<span><math>total\_pages = \lceil \frac{1000}{10} \rceil = 100</math></span>
</div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 5px;">
<span><math>total\_pages = \lceil \frac{total\_records}{records\_per\_page} \rceil</math></span>
<span><math>total\_pages = \lceil \frac{1000}{10} \rceil = 100</math></span>
</div>
</div>
<div style="width: 50%; text-align: right; font-size: 0.9em;">
<span><math>total\_pages = \lceil \frac{total\_records}{records\_per\_page} \rceil</math></span>
<span><math>total\_pages = \lceil \frac{1000}{10} \rceil = 100</math></span>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```



```

<!-- Berita Terbaru -->
<div class="page-wrapper-area" style="border: 1px solid #ccc;">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-12">
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">
<div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 5px;">
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; font-weight: bold; font-size: 1.1em; margin-bottom: 5px;">
<span>Berita Terbaru</span>
<span><span>1 - 10</span> dari <span><math>total\_pages</math></span> halaman</span>
</div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;">
<div style="width: 45%;">
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 5px;">
<span><math>total\_pages = \lceil \frac{total\_records}{records\_per\_page} \rceil</math></span>
<span><math>total\_pages = \lceil \frac{1000}{10} \rceil = 100</math></span>
</div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 5px;">
<span><math>total\_pages = \lceil \frac{total\_records}{records\_per\_page} \rceil</math></span>
<span><math>total\_pages = \lceil \frac{1000}{10} \rceil = 100</math></span>
</div>
</div>
<div style="width: 50%; text-align: right; font-size: 0.9em;">
<span><math>total\_pages = \lceil \frac{total\_records}{records\_per\_page} \rceil</math></span>
<span><math>total\_pages = \lceil \frac{1000}{10} \rceil = 100</math></span>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```
class Expert {
    private $name;
    private $salary;

    public function __construct($name, $salary) {
        $this->name = $name;
        $this->salary = $salary;
    }

    public function getName() {
        return $this->name;
    }

    public function getSalary() {
        return $this->salary;
    }

    public function setName($name) {
        $this->name = $name;
    }

    public function setSalary($salary) {
        $this->salary = $salary;
    }
}
```

```
class Instrumental {
    private $name;
    private $description;

    public function __construct($name, $description) {
        $this->name = $name;
        $this->description = $description;
    }

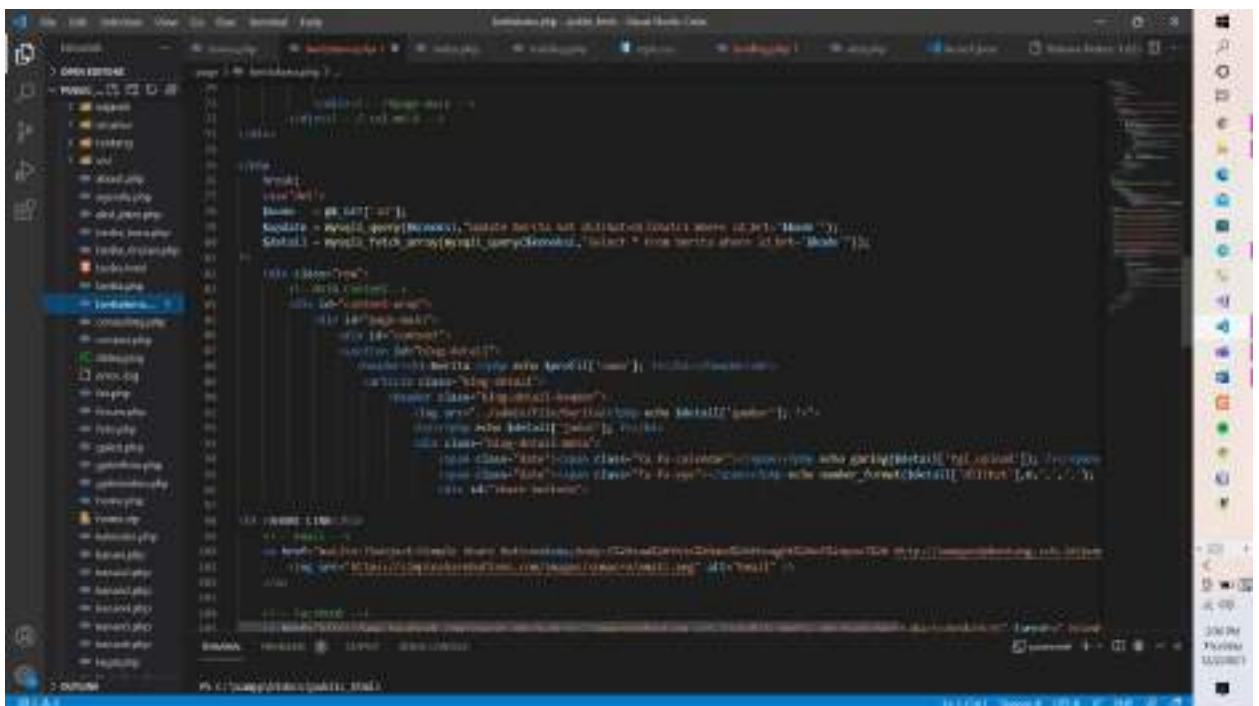
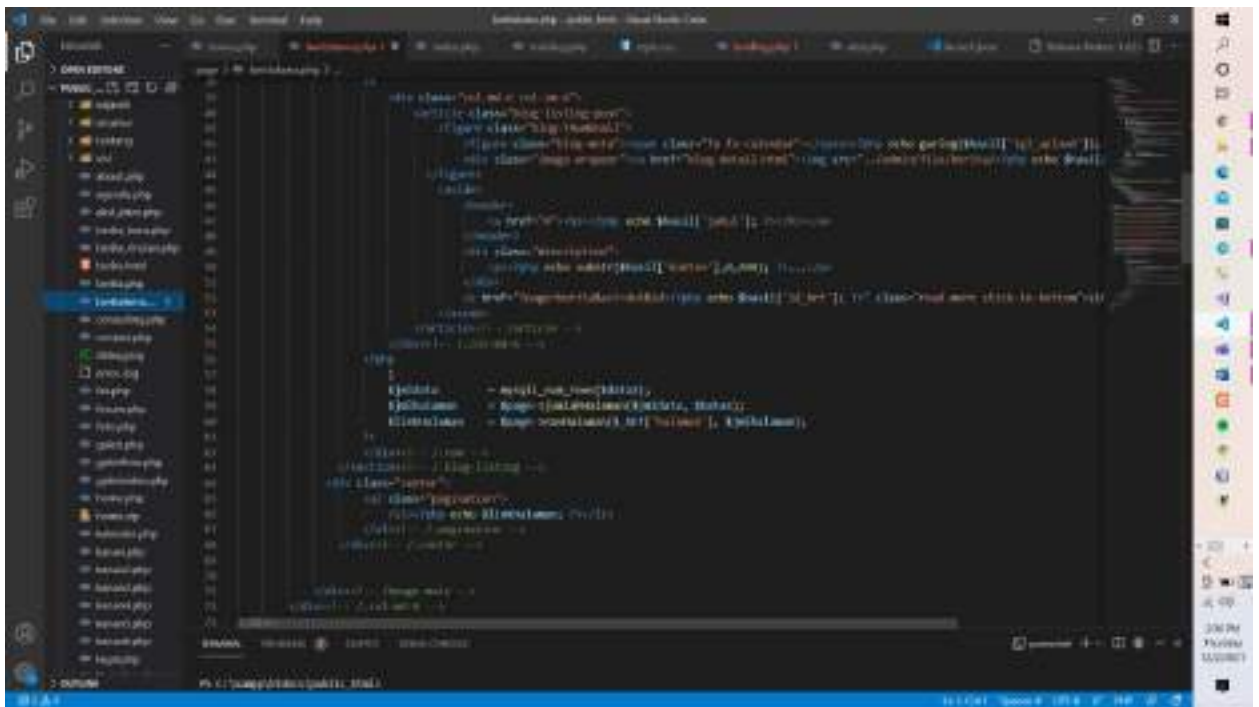
    public function getName() {
        return $this->name;
    }

    public function getDescription() {
        return $this->description;
    }

    public function setName($name) {
        $this->name = $name;
    }

    public function setDescription($description) {
        $this->description = $description;
    }
}
```





```
101 <!-->
102 <!-->
103 <!-->
104 <!-->
105 <!-->
106 <!-->
107 <!-->
108 <!-->
109 <!-->
110 <!-->
111 <!-->
112 <!-->
113 <!-->
114 <!-->
115 <!-->
116 <!-->
117 <!-->
118 <!-->
119 <!-->
120 <!-->
121 <!-->
122 <!-->
123 <!-->
124 <!-->
125 <!-->
126 <!-->
127 <!-->
128 <!-->
129 <!-->
130 <!-->
131 <!-->
132 <!-->
133 <!-->
134 <!-->
135 <!-->
136 <!-->
137 <!-->
138 <!-->
139 <!-->
140 <!-->
141 <!-->
142 <!-->
143 <!-->
144 <!-->
145 <!-->
146 <!-->
147 <!-->
148 <!-->
149 <!-->
150 <!-->
151 <!-->
152 <!-->
153 <!-->
154 <!-->
155 <!-->
156 <!-->
157 <!-->
158 <!-->
159 <!-->
160 <!-->
161 <!-->
162 <!-->
163 <!-->
164 <!-->
165 <!-->
166 <!-->
167 <!-->
168 <!-->
169 <!-->
170 <!-->
171 <!-->
172 <!-->
173 <!-->
174 <!-->
175 <!-->
176 <!-->
177 <!-->
178 <!-->
179 <!-->
180 <!-->
181 <!-->
182 <!-->
183 <!-->
184 <!-->
185 <!-->
186 <!-->
187 <!-->
188 <!-->
189 <!-->
190 <!-->
191 <!-->
192 <!-->
193 <!-->
194 <!-->
195 <!-->
196 <!-->
197 <!-->
198 <!-->
199 <!-->
200 <!-->
```

## 12. Coding Contact.php

```
1 <?php
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

```

<?php
include('koneksi.php');

class 'tampil' {
    public function tampil() {
        $query = "SELECT * FROM galeri";
        $result = mysqli_query($koneksi, $query);
        while($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
            echo "<div class='col-3 col-sm-6 col-md-4 col-lg-3'>";
            echo "<div class='card'>";
            echo "<img src='\" . $row['gambar'] . \"' />";
            echo "<div class='caption'>";
            echo "<p>\" . $row['judul'] . \"</p>";
            echo "</div>";
            echo "</div>";
        }
    }
}

$tampil = new tampil();
$tampil->tampil();

```

### 13. Coding galeri.php

```

<?php
include('koneksi.php');

class 'galeri' {
    public function galeri() {
        $query = "SELECT * FROM galeri";
        $result = mysqli_query($koneksi, $query);
        while($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
            echo "<div class='col-3 col-sm-6 col-md-4 col-lg-3'>";
            echo "<div class='card'>";
            echo "<img src='\" . $row['gambar'] . \"' />";
            echo "<div class='caption'>";
            echo "<p>\" . $row['judul'] . \"</p>";
            echo "</div>";
            echo "</div>";
        }
    }
}

$galeri = new galeri();
$galeri->galeri();

```

```

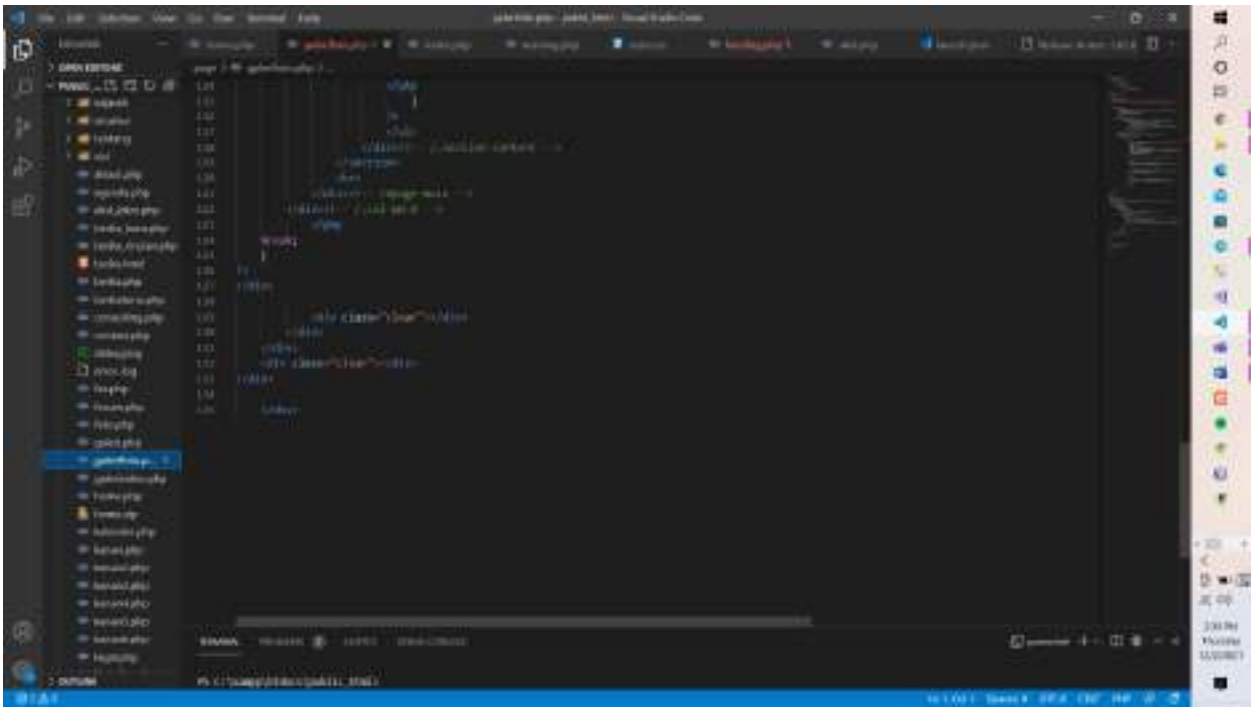
class="page-title" data-bbox="174 88 310 110">
class="page-title" data-bbox="174 110 310 130">
class="page-title" data-bbox="174 130 310 150">
class="page-title" data-bbox="174 150 310 170">
class="page-title" data-bbox="174 170 310 190">
class="page-title" data-bbox="174 190 310 210">
class="page-title" data-bbox="174 210 310 230">
class="page-title" data-bbox="174 230 310 250">
class="page-title" data-bbox="174 250 310 270">
class="page-title" data-bbox="174 270 310 290">
class="page-title" data-bbox="174 290 310 310">
class="page-title" data-bbox="174 310 310 330">
class="page-title" data-bbox="174 330 310 350">
class="page-title" data-bbox="174 350 310 370">
class="page-title" data-bbox="174 370 310 390">
class="page-title" data-bbox="174 390 310 410">
class="page-title" data-bbox="174 410 310 422">

```

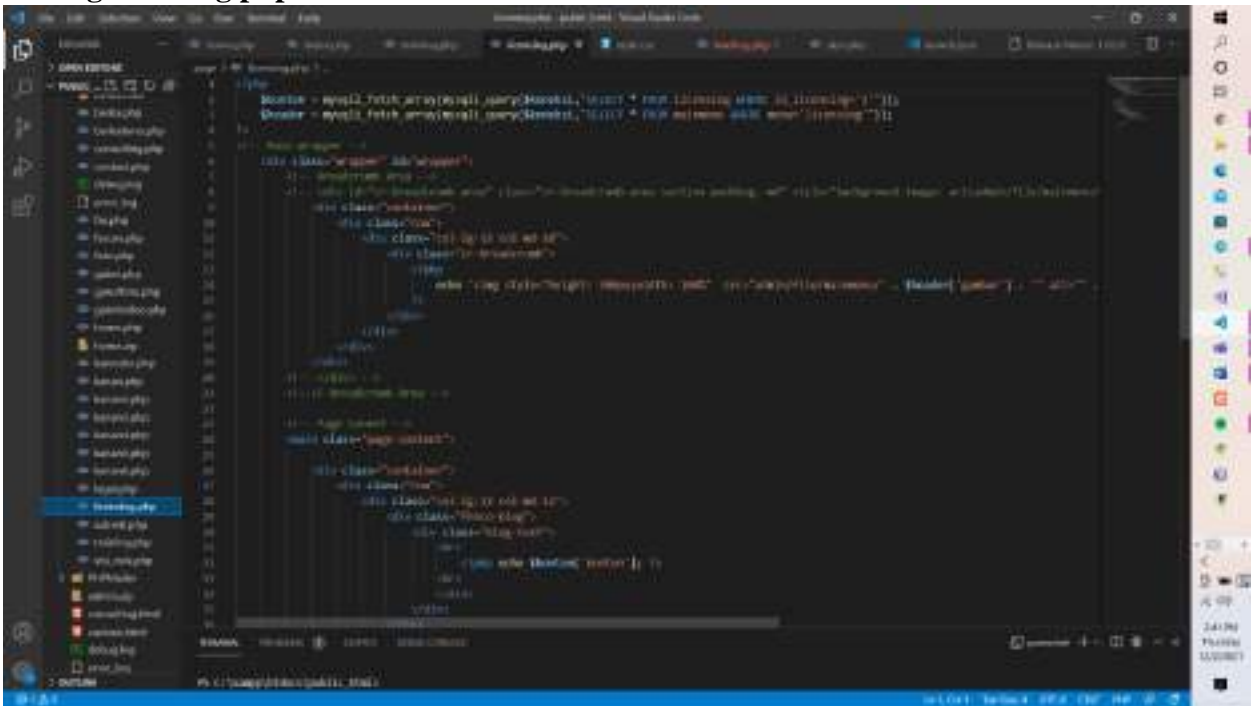
```

class="page-title" data-bbox="174 441 310 461">
class="page-title" data-bbox="174 461 310 481">
class="page-title" data-bbox="174 481 310 501">
class="page-title" data-bbox="174 501 310 521">
class="page-title" data-bbox="174 521 310 541">
class="page-title" data-bbox="174 541 310 561">
class="page-title" data-bbox="174 561 310 581">
class="page-title" data-bbox="174 581 310 601">
class="page-title" data-bbox="174 601 310 621">
class="page-title" data-bbox="174 621 310 641">
class="page-title" data-bbox="174 641 310 661">
class="page-title" data-bbox="174 661 310 681">
class="page-title" data-bbox="174 681 310 701">
class="page-title" data-bbox="174 701 310 721">
class="page-title" data-bbox="174 721 310 741">
class="page-title" data-bbox="174 741 310 761">
class="page-title" data-bbox="174 761 310 775">

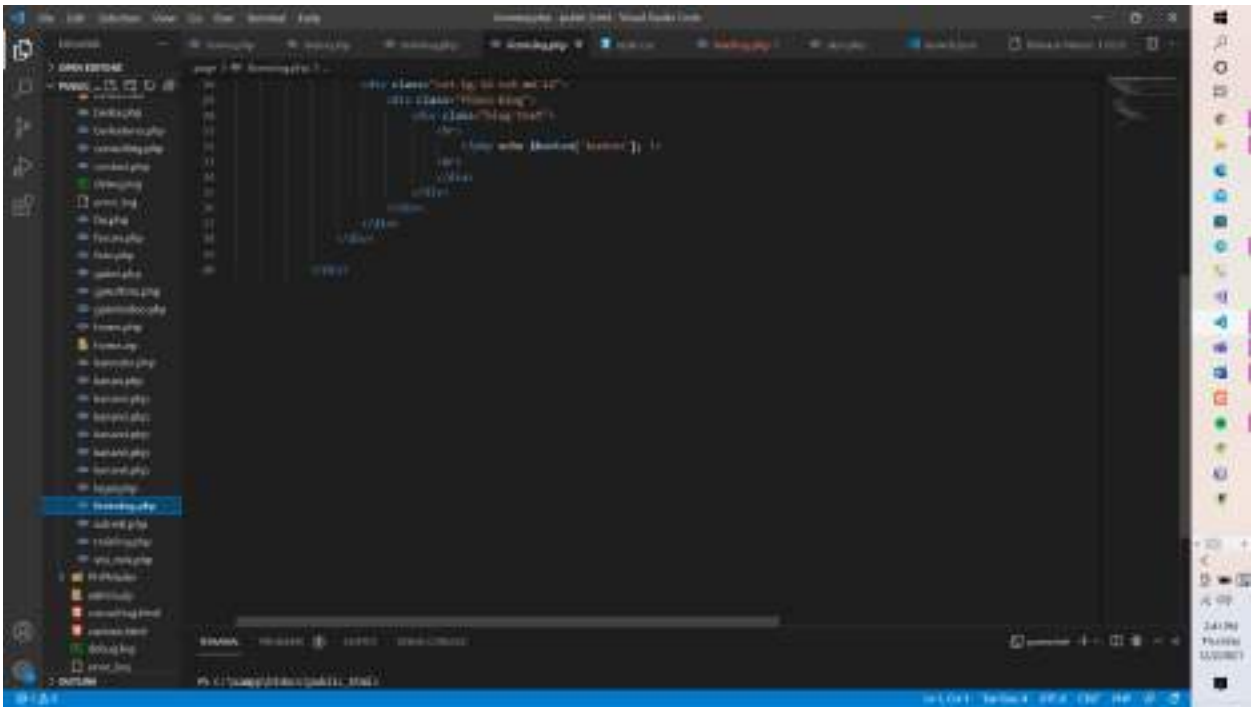
```



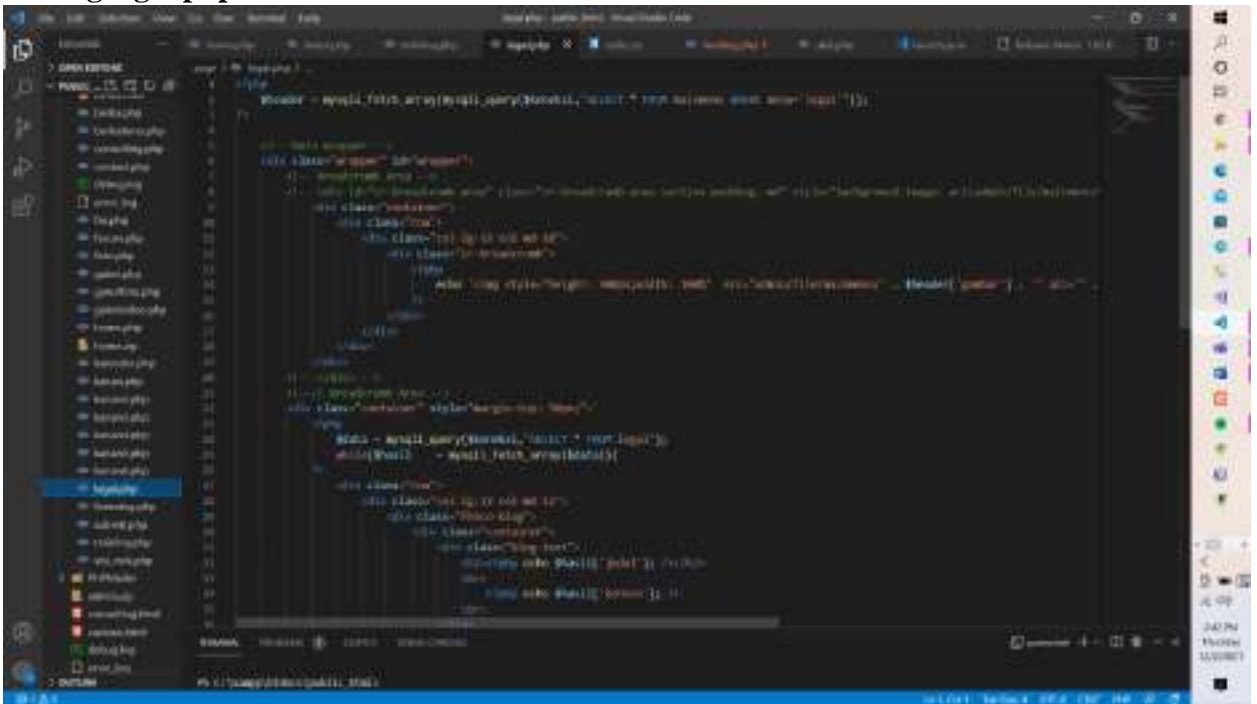
#### 14. Coding licencing.php







## 15. Coding legal.php



```

class visimisi {
    public $nama;
    public $alamat;
    public $telepon;
    public $email;

    public function __construct($nama, $alamat, $telepon, $email) {
        $this->nama = $nama;
        $this->alamat = $alamat;
        $this->telepon = $telepon;
        $this->email = $email;
    }

    public function tampil() {
        echo "Nama: " . $this->nama . "  
";
        echo "Alamat: " . $this->alamat . "  
";
        echo "Telepon: " . $this->telepon . "  
";
        echo "Email: " . $this->email . "  
";
    }
}

```

## 16. Coding visimisi.php

```

class visimisi {
    public $nama;
    public $alamat;
    public $telepon;
    public $email;

    public function __construct($nama, $alamat, $telepon, $email) {
        $this->nama = $nama;
        $this->alamat = $alamat;
        $this->telepon = $telepon;
        $this->email = $email;
    }

    public function tampil() {
        echo "Nama: " . $this->nama . "  
";
        echo "Alamat: " . $this->alamat . "  
";
        echo "Telepon: " . $this->telepon . "  
";
        echo "Email: " . $this->email . "  
";
    }
}

// Contoh penggunaan
$visimisi = new visimisi("PT. ABC", "Jl. Merdeka No. 123", "021-12345678", "abc@abc.com");
$visimisi->tampil();

```

## 17. Coding about.php

