

	<h1 style="color: red;">Jurnal Informatika dan Komputer (JIK)</h1>	
	<b>Vol. 15 No. 1 (2024)</b>	<b>ISSN Media Cetak : 2089 - 4384</b>

## MEMBANGUN WEBSITE DESA BATU RADEN KECAMATAN LUBUK RAJA KABUPATEN OGAN KOMERING ULU MENGGUNAKAN CODEIGNITER

**M. Fachri Hafidz<sup>1</sup>, Sri Tita Faulina<sup>2</sup>, Salamudin<sup>3</sup>, Novi Lestari<sup>4</sup>**

<sup>1,2</sup>Program Studi Teknik Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja

<sup>3</sup>Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja

<sup>4</sup>Program Studi Rekayasa Sistem Komputer, Universitas Bina Insan Lubuk Linggau

E-mail : mfachrihafidz01@gmail<sup>1</sup>.com, stitabta@gmail.com<sup>2</sup>, [salamudin@unmaha.ac.id](mailto:salamudin@unmaha.ac.id)<sup>3</sup>,  
novilestari@univbinainsan.ac.id<sup>4</sup>

**ABSTRACT**-*In the development of technology at this time it is able to make it easier to meet daily needs, one of which is for media information about websites. Information media for Batu Raden Village is website-based, assisting the community in obtaining information about activities, news and other information in Batu Raden Village, so that the use of this website-based information media becomes more efficient and direct.*

*The software or software used to design this website uses Codeigniter, CodeIgniter is one of the open source frameworks used in web development in the PHP programming language. This framework was developed by Rick Ellis in 2006.*

*The Batu Raden Village website can be used properly, so that the acquisition of information can be conveyed anytime and anywhere without having to be bound by space and time. This website discusses population administration services so that community preparations in population documents can be clear and do not overlap.*

**Keywords:** *Batu Raden Village, Codeigniter and Website,*

**Intisari-** Dalam perkembangan teknologi pada saat ini mampu untuk memudahkan dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari, salah satunya untuk media informasi tentang website. Media informasi Desa Batu Raden berbasis website, membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi seputar kegiatan, berita, dan informasi lainnya di Desa Batu Raden, sehingga penggunaan media informasi berbasis website ini menjadi lebih efisien dan terjurus.

Software atau perangkat lunak yang digunakan untuk merancang website ini menggunakan Codeigniter,

Codeigniter adalah salah satu framework open source yang digunakan dalam pengembangan web berbahasa pemrograman PHP. Framework ini dikembangkan oleh Rick Ellis pada tahun 2006.

Website Desa Batu Raden dapat digunakan dengan baik, sehingga perolehan informasi dapat tersampaikan kapanpun dan dimanapun tanpa harus terikat ruang dan waktu, Website ini membahas mengenai layanan administrasi kependudukan sehingga persiapan masyarakat dalam dokumen kependudukan bisa jelas dan tidak tumpang tindih.

**Kata Kunci :** *Desa Batu Raden, Codeigniter dan Website*

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi dan komputer yang sangat pesat akhir-akhir ini mendapat sambutan positif di masyarakat. Salah satu media informasi yang sangat dikenal oleh masyarakat adalah internet, dimana setiap orang memanfaatkan internet untuk memperoleh berbagai informasi yang diinginkan.

Website adalah salah satu sarana media informasi untuk menyebarluaskan informasi kepada masyarakat umum. *Website* juga memiliki nilai tambah sebagai ruang lingkup internasional (*International Coverage*) yang dapat diakses oleh setiap orang didunia melalui media internet yang dikeluarkan dibandingkan dengan media cetak atau elektronik.

Desa Batu Raden adalah salah satu desa yang ada di Kabupaten Ogan Komering Ulu. Kantor Desa Batu Raden memiliki fasilitas dan potensi yang dapat digunakan untuk menyediakan berbagai layanan kepada masyarakat di daerah sekitarnya. Seiring dengan perkembangan zaman yang semuanya serba digital maka Desa Batu Raden Kecamatan Lubuk Raja Kabupaten Ogan Komering Ulu alangkah baiknya memiliki *website* yang memudahkan masyarakat luas khususnya di Desa Batu Raden itu sendiri.

Dengan demikian masyarakat dapat mengetahui potensi dan informasi penting terkait Desa Batu Raden melalui internet tanpa terbatas jarak, akan tetapi saat ini Desa Batu Raden dalam menyampaikan informasinya hanya melalui penyuluhan yang dilakukan oleh penyuluh kantor itu sendiri yang membutuhkan biaya dan waktu lebih banyak sehingga kurang efektif dan efisien.

### B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada maka perumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan *website* yang nantinya dapat dimanfaatkan oleh masyarakat Desa Batu Raden
2. Mempromosikan dan meningkatkan informasi yang ada di Desa Batu Raden melalui media informasi berbasis *website*
3. Bagaimana membangun *website* dengan menggunakan Codeigniter

### C. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas agar sebuah *website* ini tepat sasaran, yaitu perancangan dan pembuatan *website* Desa Batu Raden dibuat menggunakan bahasa pemrograman Codeigniter, telah diuraikan *website* ini membahas tentang:

1. Membahas tentang profil wilayah Desa Batu Raden dengan mengambil data dari kepala desa, yaitu informasi yang ada di desa tersebut, baik dari segi administrasi kependudukan, informasi bantuan-bantuan serta keperluan-keperluan lain yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat setempat
2. Pengguna disajikan data desa antara lain berita-berita desa, profil desa, layanan desa, sejarah desa, visi misi desa dan kegiatan desa Batu Raden

### D. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan sebuah karya berupa *website* pada Desa Batu Raden yang nantinya dapat digunakan oleh Desa Batu Raden
2. Dapat memberikan informasi tentang aktivitas serta potensi di Kantor Desa Batu Raden melalui media internet kepada masyarakat umum
3. Untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang telah didapat selama dibangku kuliah untuk diterapkan di dunia kerja

### E. Manfaat Penelitian

Dengan adanya *website* ini nantinya diharapkan dapat memberikan beberapa manfaat yaitu:

1. Bagi Mahasiswa
  - a. Dapat melatih kemampuan dalam bidang komputer, khususnya pembuatan *website* menggunakan Codeigniter.
  - b. Diharapkan tugas akhir ini dapat bermanfaat sebagai bahan acuan serta referensi bagi mahasiswa yang hendak mengambil judul yang berhubungan dengan *website*.
  - c. Dapat menambah wawasan dan kemampuan berpikir mengenai penerapan teori yang telah didapat dibangku kuliah.
2. Bagi Perguruan Tinggi Universitas Mahakarya Asia Baturaja
  - a. Dapat menilai sejarah mana kreatifitas diri dalam mengembangkan pengetahuan yang didapat di kampus terutama dalam bidang informasi.
  - b. Dapat berbagi pengalaman dalam pembuatan *website*
  - c. Dapat mengembangkan ilmu pengetahuan tentang *website*.
  - d. Dapat menjadi lapangan pekerjaan bagi peneliti.
  - e. Menjunjung tinggi nama baik Universitas Mahakarya Asia Baturaja.
  - f. Dapat membuktikan bahwa mahasiswa Universitas Mahakarya Asia Baturaja memiliki kemampuan dan kreatifitas sehingga menjadikan suatu kebanggaan bagi masyarakat.
3. Bagi Desa Batu Raden
  - a. Menampilkan profil instansi yang *up to date* serta akurat
  - b. Menyediakan informasi bagi masyarakat umum dan sebagai tempat untuk menyalurkan kreasi di *website* instansi tersebut

- c. Mengenalkan kepada masyarakat luas tentang struktur organisasi, kegiatan-kegiatan dan potensi yang ada di Desa Batu Raden lebih efektif dan efisien

## KAJIAN TEORI

### A. Desa Batu Raden

#### 1) Sejarah

Desa Batu Raden adalah Desa hasil pemekaran dari Desa Batumarta II tepatnya berdiri pada tanggal 03 April 2012, yang diresmikan atau dilantik oleh bupati ogan komering ulu. Berdasarkan hasil musyawarah kepala desa, BPD, Tokoh Agama dan tokoh masyarakat Desa Batumarta II yang waktu itu kepala desanya dijabat oleh Bapak Belori Anwar setuju untuk dilaksanakan pemekaran desa, mengingat luas wilayah yang memadai dan jumlah penduduk yang padat, dimana Bapak Indra Gunawan mantan anggota DPRD dari Batumarta II dipercaya sebagai ketua panitia pemekaran desa.

#### 2) Visi & Misi

##### Visi

“Tercapainya Indeks Pembangunan Manusia (Ipm) Dengan Peningkatan Pembangunan Bidang Pendidikan, Kesehatan Dan Ekonomi Yang Pro Rakyat”.

##### Misi

Adapun Misi Desa Batu Raden adalah sebagai berikut:

1. Peningkatan dan pembangunan masyarakat yang beriman dan bertaqwa kepada Tuhan YME, melalui Pendidikan agama sehingga terwujudnya masyarakat yang agamis dan dinamis.
2. Peningkatan kapasitas pembangunan yang dilakukan Bersama Lembaga desa dengan masyarakat dan menumbuhkan swadaya dan gotong royong agar supaya pembanguna sesuai dengan yang diharapkan.
3. Peningkatan dalam melakukan kebijakan dan keputusan yang diambil selalu memperhatikan prinsip keadilan terhadap seluruh pihak serta bersifat obyektif antara Lembaga dan pemerintahan yang menimbulkan konplik kepentingan;
4. Peningkatan semangat keterbukaan dan peran masyarakat dalam melakukan pengawasan sosial sehingga proses kegiatan yang ditujukan untuk menjamin agar pelaksanaan pemerintah desa yang bersih dan pelaksanaan pembangunan

sesuai dengan rencana dan ketentuan

### B. Website

Website adalah kumpulan halaman yang berisi informasi tertentu dan dapat dilihat dengan mudah oleh siapa saja, kapan saja dan dimana saja melalui internet.

### C. Unsur Unsur Pada Website

Ada lima elemen penting dalam sebuah website. Tanpa elemen ini, pengguna internet tidak dapat menemukan atau merujuk ke website. Lima elemen halaman web adalah:

#### 1. Domain

Domain adalah nama yang dipilih sebagai identitas web server atau komputer agar kita bisa lebih mudah mengaksesnya

#### 2. Hosting

Hosting adalah server tempat semua file website kamu disimpan dan dapat diakses serta dikelola melalui internet. Web hosting bisa diibaratkan sebuah rumah dan website adalah seluruh isi dari rumah tersebut, mulai dari gambar, video, teks dan lain-lain.

#### 3. Bahasa Pemrograman

Elemen website adalah bahasa pemrograman. Awalnya, Tim Berners-Lee mengembangkan situs web menggunakan bahasa pemrograman HTML. Seiring berkembangnya dunia *coding*, beberapa Bahasa pemrograman lain pun diciptakan. *Coding* adalah proses penulisan kode untuk membuat halaman web.

#### 4. Konten

Tentunya kamu mengunjungi website dengan tujuan tertentu bukan? Bisa untuk pencarian informasi, belanja atau hal lainnya, semua informasi ini disediakan sebagai konten website.

#### 5. Tampilan

Informasi pada sebuah website memang penting, namun tampilan yang baik juga diinginkan oleh pengunjung. Memang, 48% pengguna internet mengatakan bahwa desain website merupakan faktor penentu kredibilitasnya tata letak, dan banyak lagi.

### D. Jenis-Jenis Website

Ada dua jenis Website yaitu :

- a. Website dinamis adalah website dengan konten yang terus berubah, misalnya website toko online, perbankan online, dan lain-lain.

- b. Website statis adalah website dengan konten yang jarang berubah, seperti website *landing page*.

### E. PHP

Menurut siber0 (2013:49), berpendapat bahwa PHP adalah pemrograman interpreter, yaitu proses penerjemahan baris kode sumber menjadi kode mesin yang dimengerti komputer secara langsung pada surat baris kode dijalankan atau sering disebut suatu bahasa dengan hak cipta terbuka atau yang juga dikenal dengan istilah *Open Source* yaitu pengguna dapat mengembangkan kode-kode fungsi PHP sesuai dengan kebutuhannya.

### F. MySQL

Menurut Alexander F.K Siber0 dalam bukunya yang berjudul *Web Programming Power Pack*, MySQL adalah suatu RDBMS (*Relational Database Management System*) yaitu aplikasi yang menjalankan fungsi pengolahan data. MySQL pertama dikembangkan oleh MySQL AB yang kemudian diakuisi *Sun Microsystem* dan terakhir dikelola *Oracle Corporation*.

MySQL sangat dibutuhkan untuk mengakses database di internet. MySQL menggunakan bahasa standar SQL (*Strukture Query Language*) sebagai bahasa interaktif dalam mengelola data. MySQL dapat berjalan diatas banyak sistem operasi seperti *Linux, Windows, Solaris, FreeBSD, Max OS x*, dan lain sebagainya.

### G. XAMPP

Menurut Wicaksono (2008:7) menjelaskan bahwa XAMPP adalah sebuah software yang memiliki tugas untuk menjalankan website berbasis PHP dengan menggunakan pengolah data berupa MySQL pada komputer local. XAMPP ini juga dikenal sebagai Cpanel server yang mampu melakukan preview website tanpa harus tersambung dengan jaringan internet ataupun online.

### H. Sublime Text

Sublime Text adalah sebuah aplikasi text editor untuk menulis kode program dan teks yang dapat berjalan diberbagai platform operating system dengan menggunakan teknologi Phyton API yang sudah diperbarui menjadi python 3.8. Sublime dibuat karena terinspirasi oleh Vim, Aplikasi ini sangat fleksibel dan powerfull. Fungsionalitas dari aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan sublime-packages

### I. Codeigniter

*Codeigniter* adalah salah satu *framework open source* yang digunakan dalam pengembangan web berbahasa pemrograman PHP. *Framework* ini dikembangkan oleh *Rick Ellis* pada tahun 2006.

### J. Canva

Canva adalah sebuah platform pembuatan desain grafis dan konten publikasi yang lebih mudah dan cepat daripada software grafis lainnya, Sejak 2013.

## METODOLOGI PENELITIAN

### A. Subjek Penelitian

Adapun subjek penelitian dalam penulisan proposal tugas akhir ini adalah membangun *Website* Desa Batu Raden Kec. Lubuk Raja Kab. Ogan Komering Ulu. menggunakan Codeigniter, meliputi kepala dan struktur pada Desa Batu Raden Kec. Lubuk Raja Kab. Ogan Komering Ulu

### B. Waktu dan tanggal penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan April 2023 sampai dengan bulan Juli 2023 Bertempat di kantor Desa yang beralamatkan di Desa Batu Raden Kec. Lubuk Raja Kab. Ogan Komering Ulu

### C. Metode Pengumpulan data

Dalam pengumpulan data yang diperlukan untuk penelitian ini, ada beberapa metode, diantaranya:

#### 1. Interview

Interview adalah pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada pihak yang bersangkutan, dalam hal ini yaitu kepala dan aparaturnya Desa Batu Raden Kec. Lubuk Raja Kab. Ogan Komering Ulu.

#### 2. Referensi

Referensi dilakukan dengan pengumpulan referensi-referensi yang berhubungan dengan permasalahan yang ada, beberapa buku-buku, majalah dan artikel.

#### 3. Observasi

Observasi adalah pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung kepada subjek penelitian yaitu Desa Batu Raden Kec. Lubuk Raja Kab. Ogan Komering Ulu

### D. Analisis Perancangan Sistem

Perancangan adalah Langkah-langkah operasi dalam pengolahan data dan prosedur untuk mendukung operasi sistem. *Website* Desa Batu Raden merupakan sebuah media informasi yang

digunakan untuk tujuan pengenalan antara masyarakat. Dalam perancangan sistem diperlukan beberapa alat bantu. Adapun alat bantu yang digunakan dalam perancangan tabel adalah sebagai berikut:

a. Perancangan Tabel

Perancangan tabel adalah bagian paling penting dalam membangun sebuah aplikasi database karena tabel merupakan tempat yang digunakan sebagai penyimpanan data yang di olah menjadi sebuah informasi, Adapun tabel-tabel yang digunakan dalam membangun *website* Desa Batu Raden yaitu sebagai berikut:

Tabel 1 Berita

Field Name	Type	Size	Key
Id berita	Int	11	*
Id user	Int	11	
Id kategori	Int	11	
Updater	Varchar	32	
Slug berita	Varchar	255	
Judul berita	Varchar	255	
Isi	Text		
Status berita	Varchar	20	
Jenis berita	Varchar	20	
Keywords	Text		
Gambar	Varchar	255	
Icon	Varchar	255	
Hits	Int	11	
Urutan	Int	11	
Tanggal mulai	Date		
Tanggal selesai	Date		
Tanggal post	Datetime		
Tanggal publish	Datetime		
Tanggal	Timestamp		

Tabel 2 Download

Field Name	Type	Size	Key
Id download	Int	11	*
Id kategori download	Int	11	
Id user	Int	11	
Judul download	Varchar	200	
Jenis download	Varchar	20	
Isi	Text		
Gambar	Varchar	255	
Website	Varchar	255	
Hits	Int	11	
Tanggal	Timestamp		

Tabel 3 Galeri

Field Name	Type	Size	Key
id_galeri	Int	11	*
id_kategori_galeri	Int	11	
id_user	Int	11	
Judul_galeri	Varchar	200	
jenis_galeri	Varchar	20	
Isi	Text		
Gambar	Varchar	255	
Website	Varchar	255	
Hits	Int	11	
Popup_status	Enum	'publish','draft'	
Urutan	Int	11	
Status_text	Enum	'Ya','Tidak'	
Tanggal	Timestamp		

Tabel 4 Kategori

Field Name	Type	Size	Key
Id_kategori	Int	11	*
Id_user	Int	11	
Slug_kategori	Varchar	255	
Nama_kategori	Varchar	255	
Urutan	Int	11	
Hits	Int	11	
Tanggal	Timestamp		

Tabel 5 Kategori\_Download

Field Name	Type	Size	Key
Id_kategori_download	Int	11	*
Slug_kategori_download	Varchar	255	
Nama_kategori_download	Varchar	255	
Urutan	Int	11	

Tabel 6 Kategori\_galeri

Field Name	Type	Size	Key
Id_kategori_galeri	Int	11	*
Slug_kategori_galeri	Varchar	255	
Nama_kategori_galeri	Varchar	255	
Urutan	Int	11	

Tabel 7 Kategori\_staff

Field Name	Type	Size	Key
Id_kategori_staff	Int	11	*
Slug_kategori_staff	Varchar	255	
Nama_kategori_staff	Varchar	255	
Urutan	Int	11	

Tabel 8 Konfigurasi

Field Name	Type	Size	Key
Id_konfigurasi	Int	11	*
Namaweb	Varchar	200	
Singkatan	Varchar	255	
Tagline	Varchar	200	
Tentang	Text		
Deskripsi	Text		
Website	Varchar	255	
Alamat	Text		
Telepon	Varchar	50	
Logo	Varchar	255	
Icon	Varchar	255	
Footer	Varchar	255	
Keywords	Varchar	400	
Metatext	Text		
Google_plus	Varchar	255	
Google_maps	Text		
Id_user	Int	11	
Tanggal	Timestamp		

Tabel 9 Kunjungan

Field Name	Type	Size	Key
Id_kunjungan	Int	11	*
Alamat	Varchar	255	
Ip_address	Varchar	50	
Hari	Date		
Waktu	Datetime		
Tanggal	Timestamp		

Tabel 10 Staff

Field Name	Type	Size	Key
Id_staff	Int	11	*
Id_user	Int	11	
Id_kategori_staff	Int	11	
Urutan	Int	11	
Nama	Varchar	255	
Alamat	Varchar	300	

Telepon	Varchar	255	
Website	Varchar	255	
Email	Varchar	255	
Password	Varchar	64	
Password_hint	Varchar	64	
Isi	Text		
Jabatan	Varchar	200	
Keahlian	Text		
Gambar	Varchar	200	
Status_staff	Varchar	20	
Keywords	Varchar	200	
Status_baca	Enum	'sudah', 'belum'	
Status_tutor	Enum	'ya', 'tidak'	
Ip_address	Varchar	24	
Tempat_lahir	Varchar	255	
Tanggal_lahir	Date		
Tanggal	Timestamp		

Tabel 11 User

Field Name	Type	Size	Key
Id_user	Int	11	*
Nama	Varchar	50	
Email	Varchar	255	
Username	Varchar	32	
Password	Varchar	64	
Password_hint	Varchar	64	
Akses_level	Varchar	20	
Gambar	Varchar	255	
Keterangan	Text		
Tanggal_post	Datetime		
Tanggal	Timestamp		

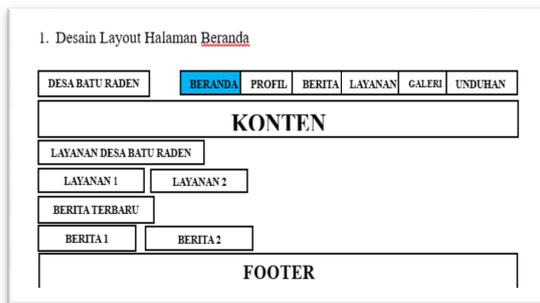
Tabel 12 Vidio

Field Name	Type	Size	Key
Id_vidio	Int	11	*
Judul	Varchar	200	
Posisi	Varchar	20	
Keterangan	Text		
Video	Text		
Urutan	Int	11	
Bahasa	Varchar	20	
Id_user	Int	11	
Tanggal	Timestamp		

b. Perancangan *Interface*

Dalam perancangan kita harus bisa membuat tampilan yang sesuai dengan yang kita inginkan, namun kita juga perlu mengetahui fungsi-fungsinya. Jangan sampai Ketika mendesain kita melupakan fungsi tersebut. Adapun rancangan desain adalah sebagai berikut:

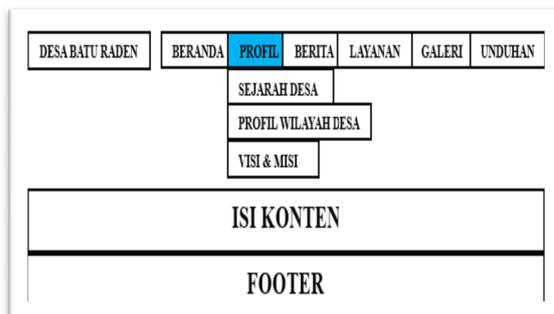
1. Desain Layout Halaman Beranda



Gambar 1. Desain Layout Halaman Beranda

2. Desain Layout Halaman Profil

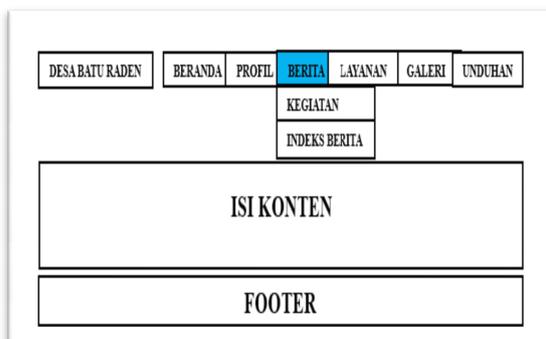
a. Halaman Profil



Gambar 2. Desain Layout Halaman Profil

3. Desain Layout Halaman Berita

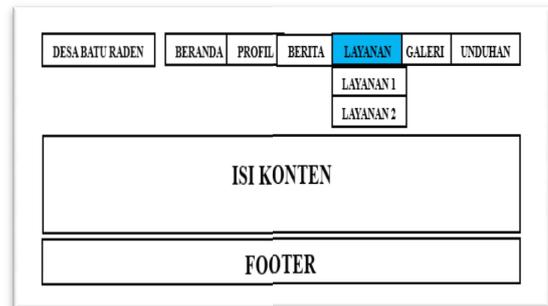
a. Halaman Berita



Gambar 3. Desain Layout Halaman Berita

4. Desain Layout Halaman Layanan

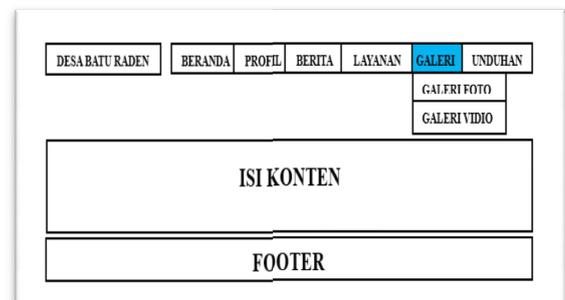
a. Halaman Layanan



Gambar 4. Desain Layout Halaman Layanan

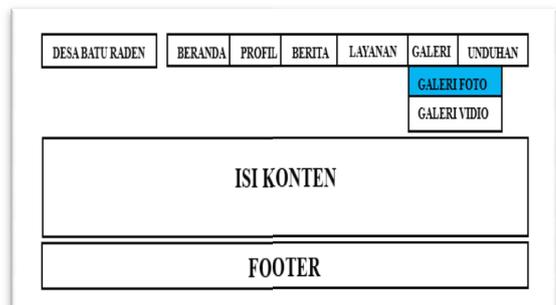
5. Desain Layout Halaman Galeri

a. Halaman Galeri



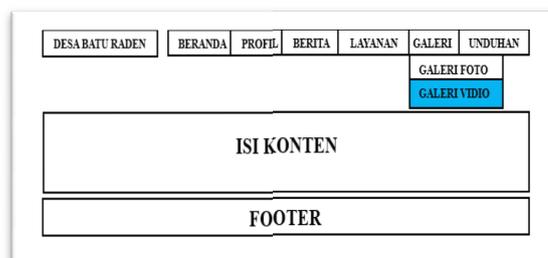
Gambar 5. Desain Layout Halaman Galeri

b. Halaman Galeri Foto



Gambar 6. Desain Layout Halaman Galeri Foto

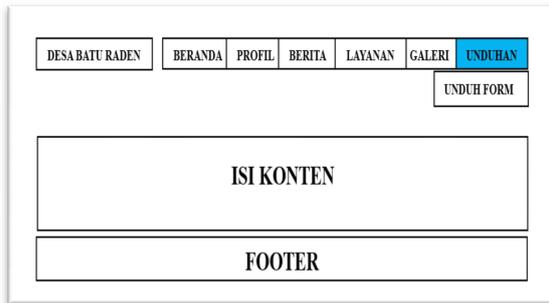
c. Halaman Galeri Vidio



Gambar 7. Desain Layout Halaman Galeri Vidio

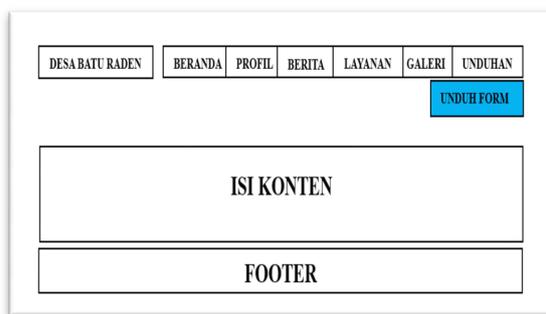
6. Gambar Layout Halaman Unduhan

a. Halaman Unduhan



Gambar 8. Desain Layout Halaman Unduhan

b. Halaman Download



Gambar 9. Desain Layout Halaman Unduh Form

E. Alat Penelitian

Dalam melakukan penelitian menggunakan sebuah perangkat berupa 1 unit Laptop *HP* dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Hardware,
  - a. Intel(R) Core(TM) i3-6006U CPU@2.00GHz
  - b. Installed RAM 12 GB
  - c. Flashdisk 32 GB
  - d. Hardisk 1tb
  - e. SSD M.2 Sata 256 GB
2. Software,
  - a. Sistem Operasi Windows 11 *Home Single Language* 64-bit
  - b. Google Chrome
  - c. Sublime
  - d. HdSql
  - e. Xampp Control Panel
  - f. Visual Studio Code
  - g. Codeigniter
  - h. Canva

HASIL

A. Hasil Penelitian

Hasil yang didapat dari penelitian Tugas Akhir yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai *Website* Desa Batu Raden Kecamatan Lubuk Raja Kabupaten Ogan Komering Ulu Menggunakan Codeigniter, Didalam website ini terdiri dari beberapa halaman, Adapun halaman tersebut sebagai berikut

1. Halaman index

Pada saat pertama mengakses website ini maka browser akan menampilkan yaitu halaman utama atau halaman index seperti dibawah ini.



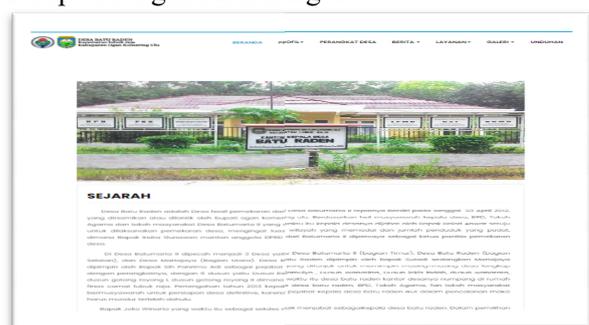
Gambar 10. Tampilan Halaman Index

2. Halaman Profil

Halaman ini terdiri dari beberapa sub menu berisi tentang profil dan informasi mengenai Desa Batu Raden, Adapun sub-sub menu tersebut yaitu :

a. Sejarah

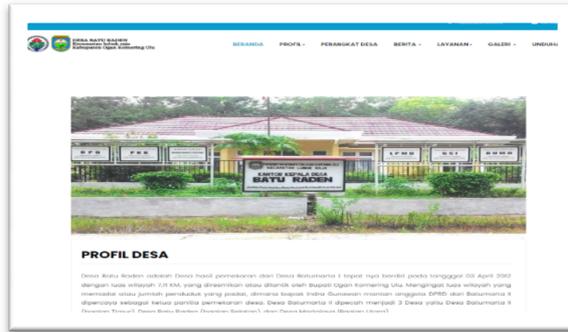
Halaman ini berisi informasi sejarah berdirinya Desa Batu Raden Kecamatan Lubuk Raja Kabupaten Ogan Komering Ulu.



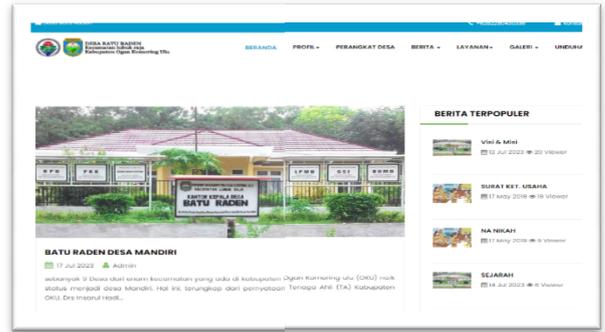
Gambar 11. Tampilan Sejarah

b. Profil Desa

Halaman ini berisi informasi mengenai luas wilayah dan pemekaran wilayah desa.



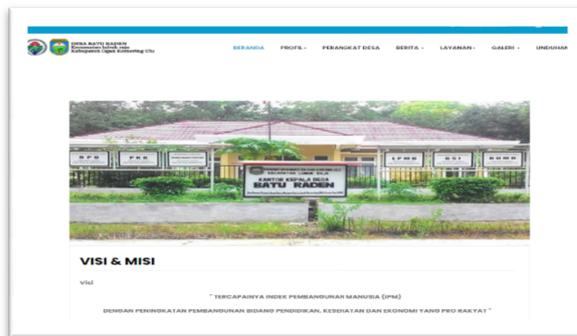
Gambar 12. Tampilan Profil Desa



Gambar 15. Tampilan Halaman Kegiatan

c. Visi & Misi

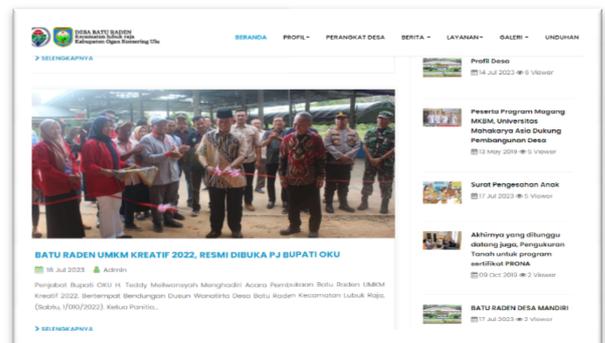
Halaman ini berisi informasi mengenai Visi & Misi untuk membangun Desa Batu Raden menjadi lebih baik lagi.



Gambar 13. Tampilan Visi & Misi

b. Halaman Indeks Berita

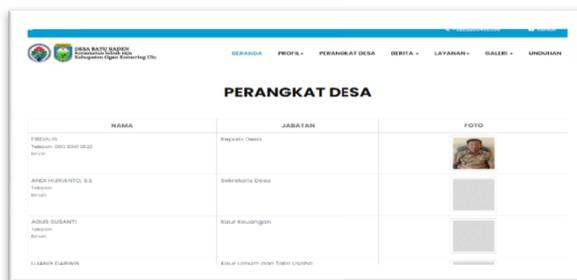
Halaman ini berisi informasi kunjungan kerja baik itu dalam acara besar maupun kecil sehingga bisa dikategorikan sebagai berita utama.



Gambar 16. Tampilan Halaman Indeks Berita

1. Halaman Perangkat Desa

Halaman ini berisi informasi perangkat desa mengenai jabatan, nama dan informasi lainnya.



Gambar 14 Tampilan Halaman Perangkat Desa

3. Halaman Layanan

Halaman ini terdiri dari beberapa sub menu berisi tentang informasi berita mengenai Desa Batu Raden, Adapun sub-sub menu tersebut yaitu :

2. Halaman Berita

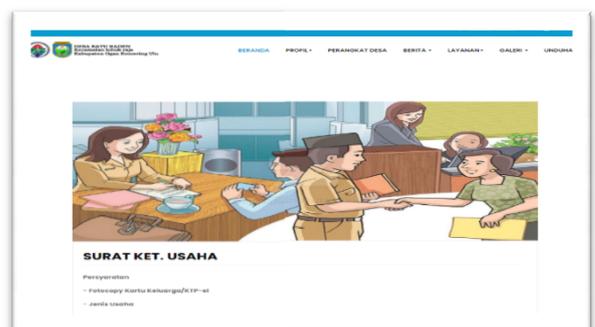
Halaman ini terdiri dari beberapa sub menu berisi tentang informasi berita mengenai Desa Batu Raden, Adapun sub-sub menu tersebut yaitu :

a. Halaman Kegiatan

Halaman ini berisi berita tentang kegiatan di Desa Batu Raden baik itu dalam agenda besar dan kecil.

a. Surat Keterangan Usaha

Halaman ini berisi informasi persyaratan dalam kepengurusan administrasi Keterangan Usaha di lingkungan masyarakat Desa Batu Raden.



Gambar 17. Tampilan Surat Ket. Usaha

4. Halaman Galeri

Halaman ini terdiri dari beberapa sub menu berisi tentang dokumentasi kegiatan berupa foto ataupun video mengenai Desa Batu Raden, Adapun sub-sub menu tersebut yaitu :

a. Galeri Foto

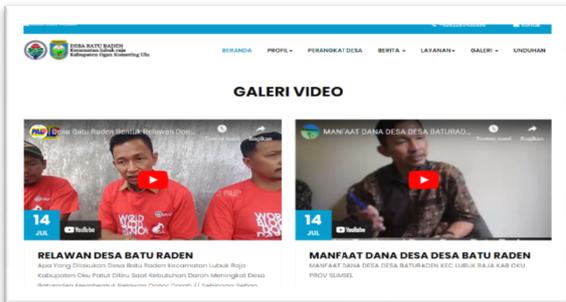
Halaman ini berisi Dokumentasi kegiatan berupa foto yang ada di lingkungan masyarakat Desa Batu Raden.



Gambar 18. Tampilan Galeri Foto

b. Galeri Vidio

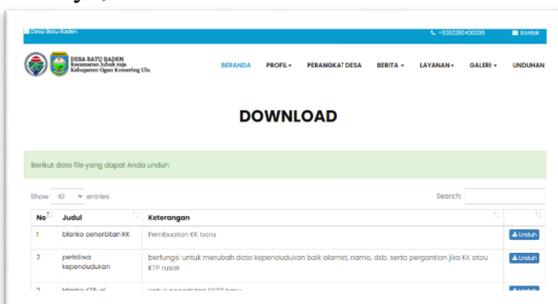
Halaman ini berisi Dokumentasi kegiatan berupa video dan pada sub ini kita dapat menambahkan link youtube mengenai informasi yang ada di lingkungan masyarakat Desa Batu Raden



Gambar 19. Tampilan Galeri Vidio

5. Halaman Unduhan

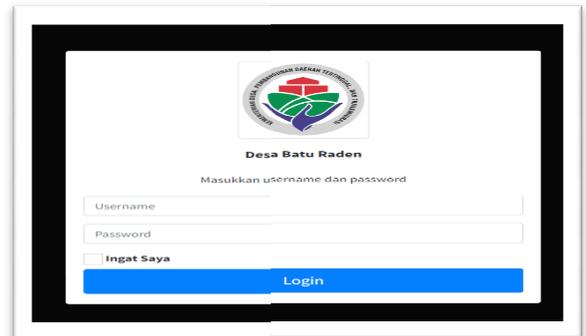
Halaman ini berisi tentang Unduhan Surat Pengantar baik dari kabupaten atau instansi lainnya,



Gambar 27. Tampilan Halaman Unduhan

6. Halaman Login Administrator

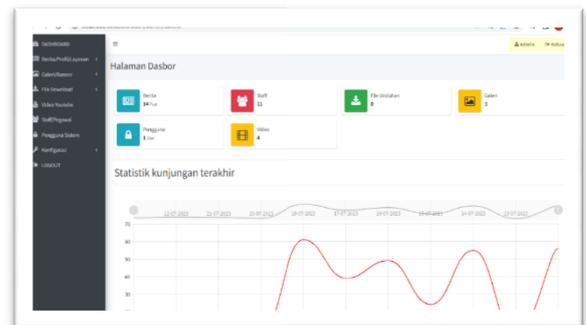
Halaman ini merupakan halaman interface untuk melakukan login ke Administrator.



Gambar 28. Tampilan Halaman Login Administrator.

7. Halaman Index Administrator

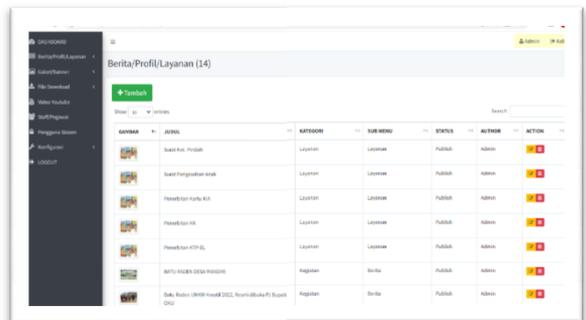
Halaman ini merupakan halaman indeks dari administrator *website*, dimana terdapat menu-menu yang melaksanakan fungsinya masing-masing.



Gambar 20. Tampilan Index Administrator

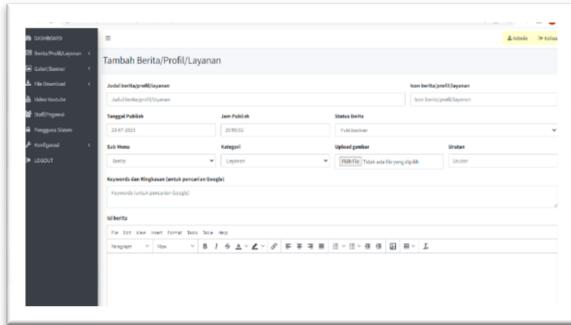
8. Halaman List Berita, Profil dan Layanan

Halaman ini berfungsi untuk melihat list artikel, berita dan layanan yang sudah di input untuk masyarakat di lingkungan Desa Batu Raden.



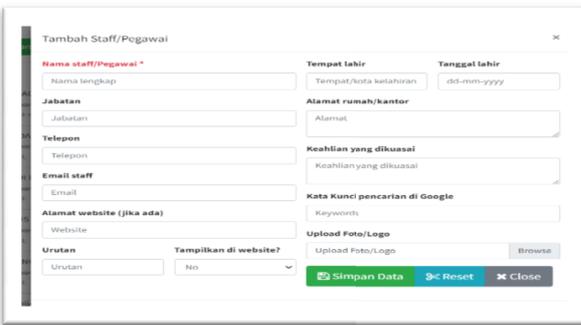
Gambar 30. Tampilan Halaman List Berita, Profil dan Layanan

9. Halaman Entri Berita, Profil dan layanan  
 Halaman ini berfungsi untuk entri artikel, berita dan layanan yang sudah di input untuk masyarakat di lingkungan Desa Batu Raden.



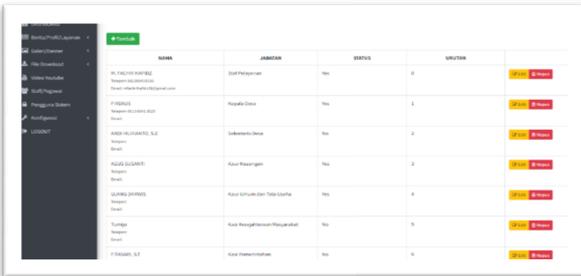
Gambar 31. Tampilan Halaman Entri Berita, Profil dan layanan

10. Halaman Entri Perangkat Desa  
 Halaman berfungsi untuk input data pegawai Desa Batu Raden.



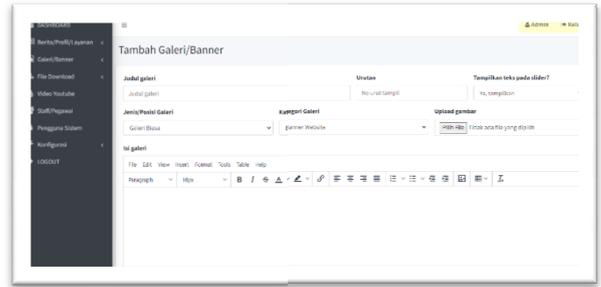
Gambar 21. Tampilan Halaman Entri Perangkat Desa

11. Halaman List Perangkat Desa  
 Halaman ini berisi list dari data perangkat desa yang memiliki fungsi untuk mengedit dan menghapus data karyawan.



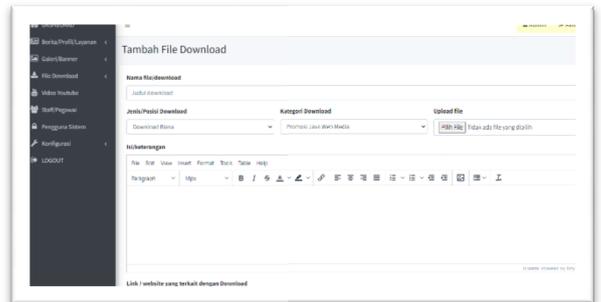
Gambar 22. Tampilan Halaman List Perangkat Desa

12. Halaman Galeri atau Banner  
 Halaman ini berfungsi untuk input foto kegiatan dan baground tampilan utama pada website.



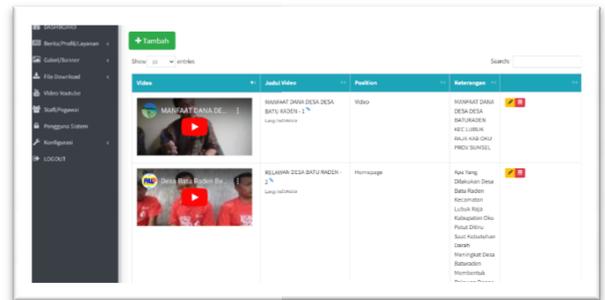
Gambar 3423. Tampilan Halaman Galeri atau Banner

13. Halaman Unduhan  
 Halaman ini berfungsi untuk input unduhan dalam bentuk file.



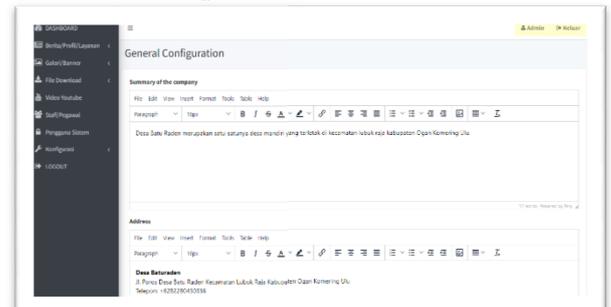
Gambar 35. Tampilan Halaman Unduhan

14. Halaman Vidio Youtube  
 Halaman ini berfungsi untuk menambahkan Vidio seputar Desa Batu Raden dalam bentuk link youtube.



Gambar 36. Tampilan Halaman Vidio Youtube

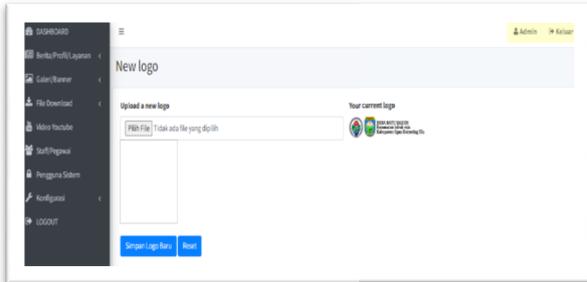
15. Halaman Configurasi  
 Halaman ini berfungsi untuk menerangkan alamat, contact person, peta dll.



Gambar 37. Tampilan Halaman Configurasi

16. Halaman Ganti Logo

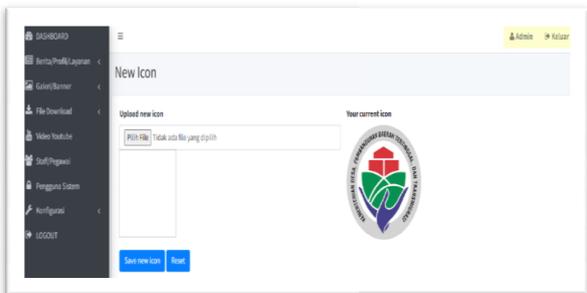
Halaman ini berfungsi untuk mengganti logo Desa yang ada di tampilan pojok kiri atas utama atau beranda.



Gambar 38. Tampilan Halaman Ganti Logo

17. Halaman Ganti Icon

Halaman ini berfungsi untuk mengganti icon saat mencari website desa Batu Raden.



Gambar 39. Tampilan Halaman Icon

**KESIMPULAN DAN SARAN**

**A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan Website Desa Batu Raden ini dapat membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi dengan cara simple, tepat dan efisien
2. Website ini digunakan sebagai media informasi Desa Batu Raden agar lebih baik sehingga informasi- informasi yang ada nantinya dapat dilihat langsung oleh seluruh warga di desa Batu Raden ini melalui internet
3. Aplikasi ini membahas mengenai sejarah desa, profil desa, layanan, berita terbaru, pengumuman terkait Desa Batu Raden
4. Perangkat lunak yang digunakan untuk merancang Website ini menggunakan Codeigniter.

**B. Saran**

Website ini hanya sebuah website sederhana dan masih terbilang jauh dari kata sempurna. Diharapkan kedepannya ada pengembangan yang menjadikan aplikasi ini benar- benar lebih baik lagi, seperti penambahan desain yang lebih menarik dan sub-sub menu yang ada didalam website agar pemberian informasi terkait Desa Batu Raden dapat sempurna. Semoga website ini dimanfaatkan sebaik-baiknya untuk membantu proses media informasi yang lebih akurasi dan efisien

**DAFTAR PUSTAKA**

Alexander F. K. Sibero, 2013. *Web Programming Power Pack* Bandung, decoding.com. (2023), <https://www.dicoding.com/blog/ngoding-web-dinamis-atau-statis/#:~:text=Web%20dinamis%20merupakan%20sebuah%20website,struktur%20kode%20dari%20web%20tersebut>. Diakses pada tanggal 16 Februari 2023

Pengertian: Perbedaan Web Statis Dan Web Dinamis – Catatan Harian. Blog.Unnes.Ac.Id, (2016), <https://blog.unnes.ac.id/ayukwitantri/2016/03/18/pengertian-perbedaan-web-statis-dan-web-dinamis/#:~:text=Web%20statis%20adalah%20website%20yang,hanyalah%20seputar%20pemrosesan%20link%20saja>. diakses pada tanggal 16 Februari 2023

Terlengkap, P. (2023). *Pengertian PHP menurut para ahli terlengkap*. <https://pelayananpublik.id/2022/09/09/pengertian-php-menurut-para-ahli-terlengkap/>. Diakses pada tanggal 16 Februari 2023

Sidik, Betha. 2012. *Framework CodeIgniter*. Penerbit. Informatika Bandung. [https://onsearch.id/Search/Results?filter%5B%5D=topic\\_facet%3A%221.+PEMROGRAMAN+WEB%22](https://onsearch.id/Search/Results?filter%5B%5D=topic_facet%3A%221.+PEMROGRAMAN+WEB%22). Diakses pada tanggal 15 April 2023

Alex is a SEO Assistant at Niagahoster. He is passionate about SEO, digital marketing, and web development. [https://www.niagahoster.co.id/blog/belajar-codeigniter/#Membuat\\_Website\\_dengan\\_CodeIgniter](https://www.niagahoster.co.id/blog/belajar-codeigniter/#Membuat_Website_dengan_CodeIgniter) diakses pada tanggal 25 Juni 2023