

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 HASIL

Sebagaimana yang akan di bahas pada BAB IV akan menjelaskan tentang Sistem Informasi Profil Desa Berbasis *WEB* di Padukuhan Mojosari Kabupaten Gunung Kidul. Tujuan dari di buatnya sistem ini adalah untuk memudahkan warga maupun masyarakat untuk mengetahui lingkup besar yang ada di padukuhan mojosari. Serta dapat memudahkan Kepala Dukuh dalam mengakses, meng-*input*, dan melakukan pencarian data penduduk yang dibutuhkan.

4.2 PEMBAHASAN

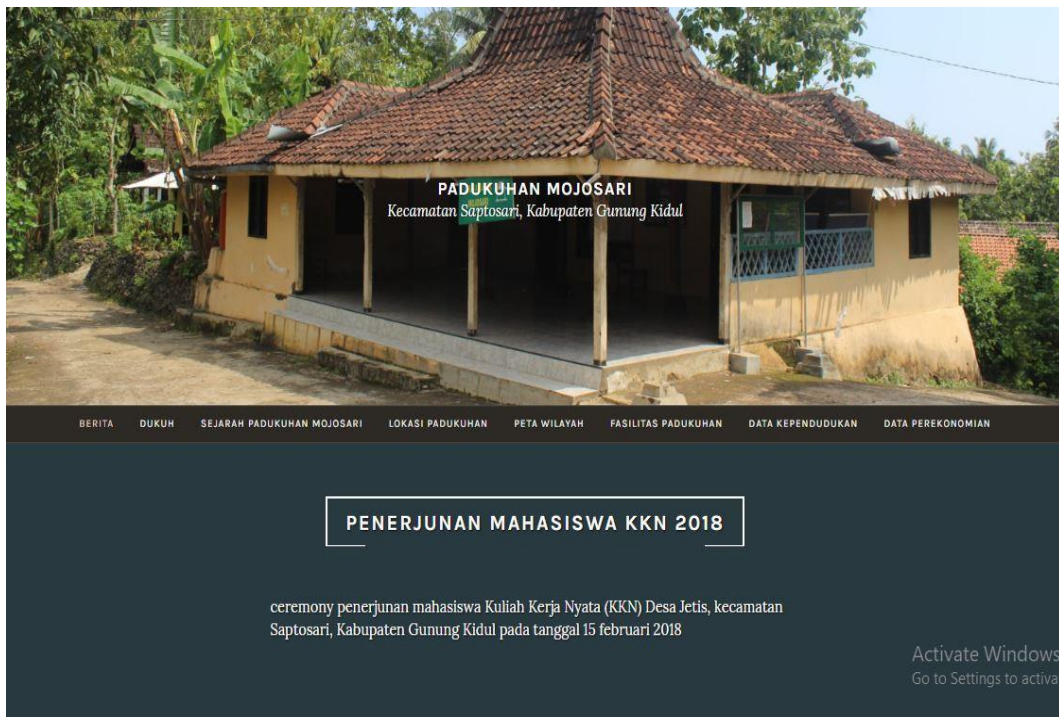
Adapun langkah-langkah dalam mengoprasikan Sistem Informasi Profil Desa Berbasis *WEB* di Padukuhan Mojosari Kabupaten Gunung Kidul, yaitu:

1. Terlebih dahulu pastikan perangkat yang di gunakan telah terkoneksi ke *internet*.
2. Bukalah *web browser* seperti, Google Chrome, Mozzila, Microsoft Edge, atau *web browser* lainnya. Kemudian ketiklah pada mesin pencarian alamat dari *website* yang telah di buat yaitu [mojosari-](#)

jetis.com. Berikut merupakan hasil tampilan dari langkah langkah diatas.

4.2.1 Halaman Utama

Ketika melakukan pencarian pada alamat website Padukuhan Mojosari, halaman utama akan menampilkan *menu-menu* seputar informasi Padukuhan Mojosari. Tampilan dari halaman awal *website* dapat di lihat pada gambar 4.1.

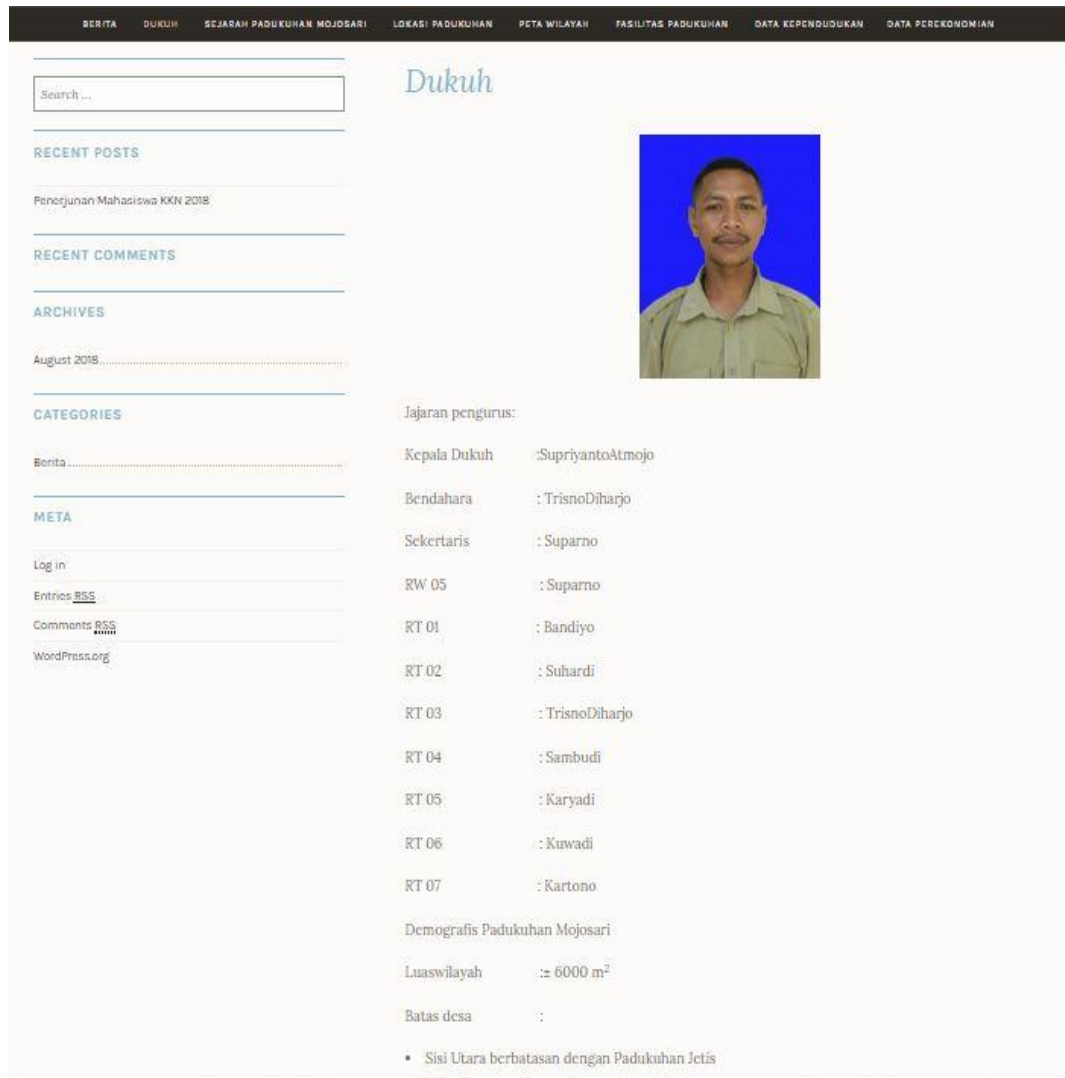


Gambar 4. 1 Tampilan awal website

4.2.2 Menu Dukuh

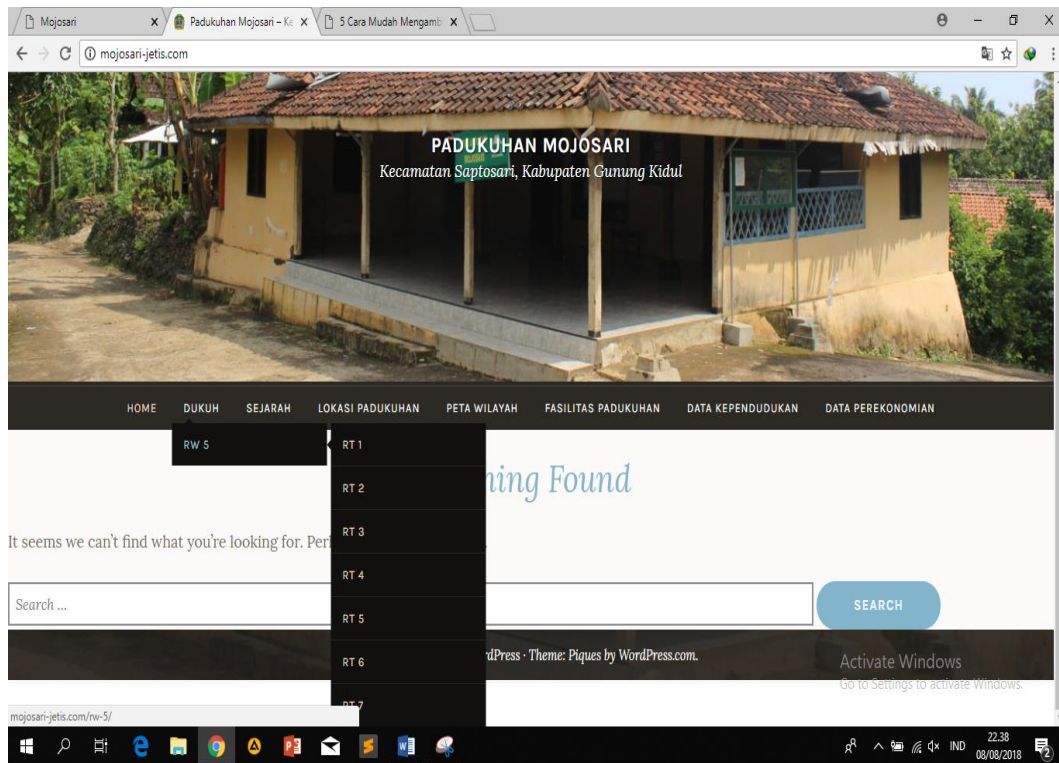
Pada bagian *Menu* dukuh menampilkan halaman profil dari Padukuhan Mojosari yaitu, nama kepala dukuh yang menjabat, nama-nama tiap

ketua perangkat desa, kondisi demografis Padukuhan Mojosari, serta data warga Padukuhan Mojosari.



Gambar 4. 2 Halaman utama menu dukuh

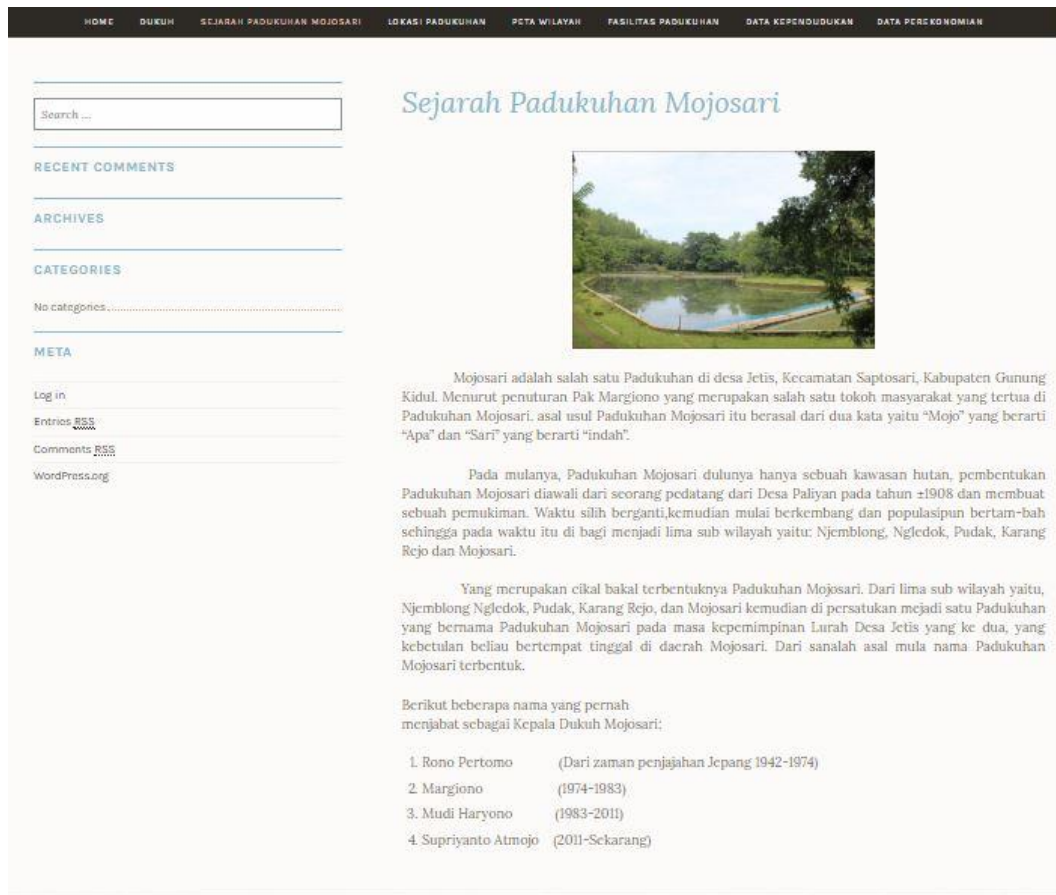
Pada *menu dukuh* ini juga memiliki beberapa *dropdown menu* perangkat desa diantaranya, *menu Rukun Warga (RW)* dan *Rukun Tangga (RT)* yang terdiri dari 7 Rukun Tangga (RT) seperti yang terlihat pada gambar 4.3. Pada *menu RW* akan menampilkan halaman profil dari ketua RW dan pada *menu* tiap-tiap RT akan menampilkan halaman profil Ketua RT yang ada di Mojosari.



Gambar 4.3 Dropdown menu dukuh

4.2.3 Menu Sejarah

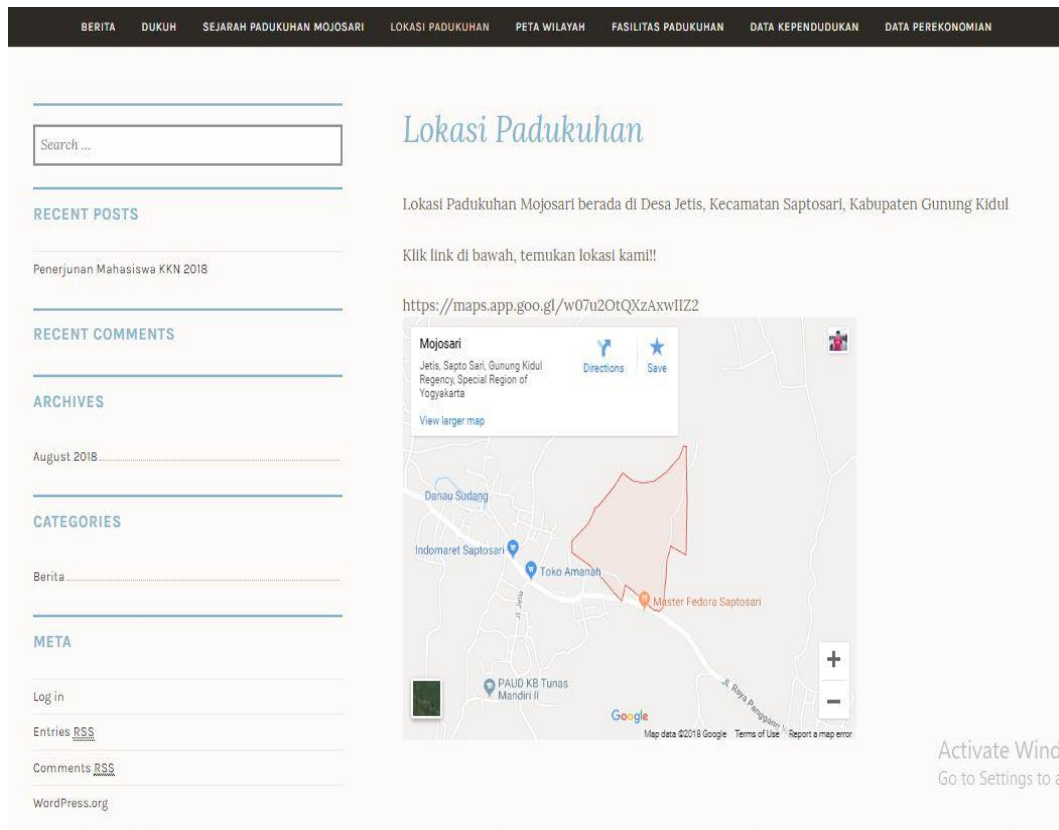
Pada *menu* sejarah akan menampilkan halaman yang berisikan tentang sejarah awal mula terbentuknya Padukuhan Mojosari serta siapa saja yang pernah menjabat sebagai kepala dukuh di Padukuhan Mojosari, untuk tampilan halaman dapat di lihat di gambar 4.4.



Gambar 4. 4 Menu sejarah

4.2.3 Menu Lokasi Padukuhan

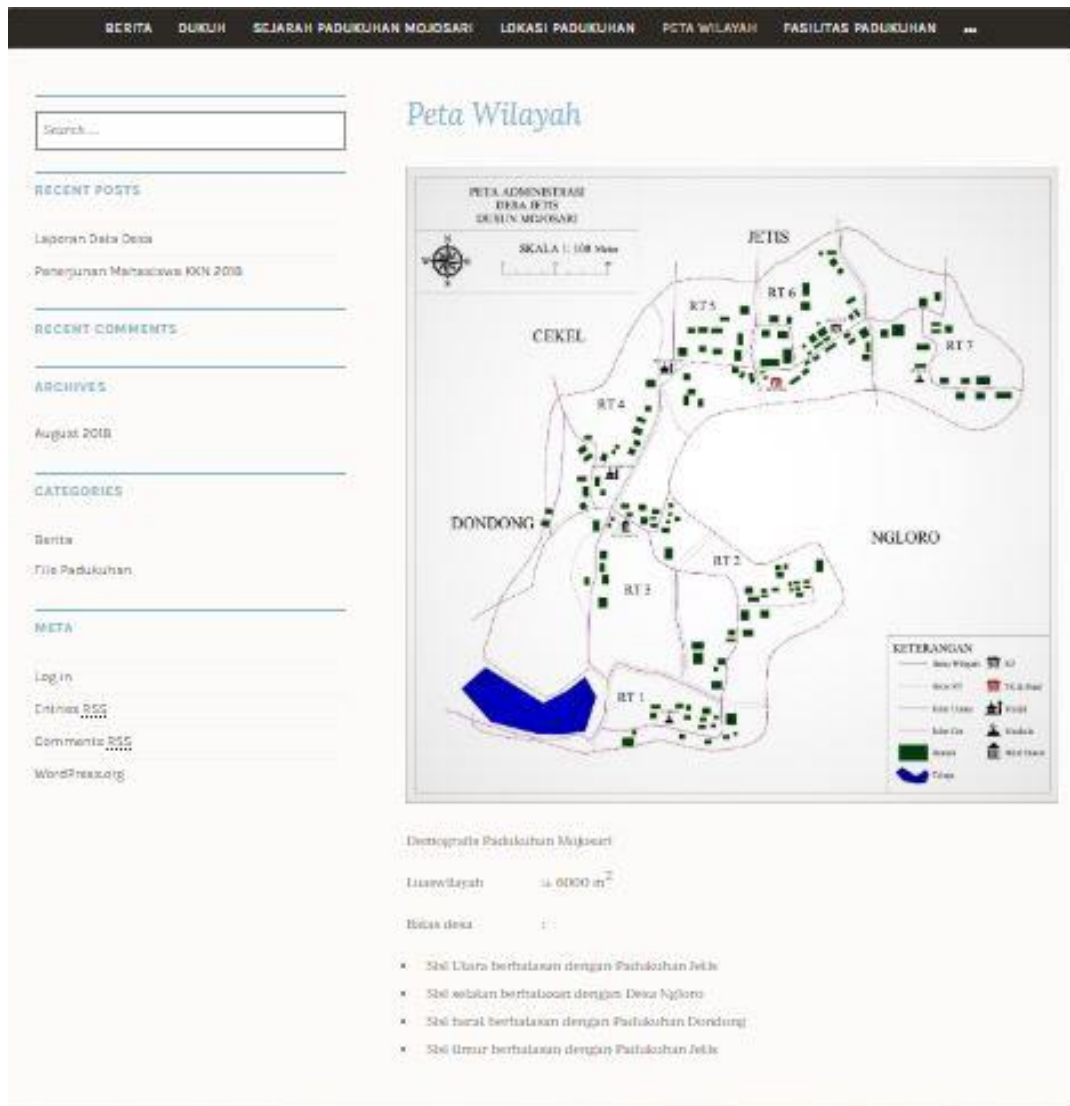
Pada *menu* lokasi padukuhan, kita dapat mengetahui lokasi atau keberadaan dari Padukuhan Mojosari dikarenakan *menu* lokasi ini langsung terhubung ke *Google Map* maka ketika *user* (Pengguna) mengklik gambar dari lokasi, halaman ini akan otomatis membawa *user* ke laman *Google Map* maupun aplikasi *Google Map* jika *user* membuka *website* melalui *smartphone*. diharapkan nantinya *menu* lokasi ini dapat memudahkan masyarakat untuk mengetahui maupun mencari lokasi dari Padukuhan mojosari. Untuk lebih jelasnya dapat di lihat pada gambar 4.5.



Gambar 4. 5 Menu lokasi padukuhan

4.2.4 Menu Peta Wilayah

Pada *menu* peta wilayah akan menampilkan halaman yang berisikan tentang gambar dari peta wilayah di Padukuhan Mojosari, diharapkan masyarakat maupun warga dapat mengetahui batas-batas wilayah yang ada di Padukuhan Mojosari serta penjelasan dari batas wilayah padukuhan, batas wilayah tiap-tiap Rukun Tangga (RT), serta lokasi keberadaan fasilitas yang ada di padukuhan Mojosari. Untuk lebih jelasnya dapat di lihat pada gambar 4.6.



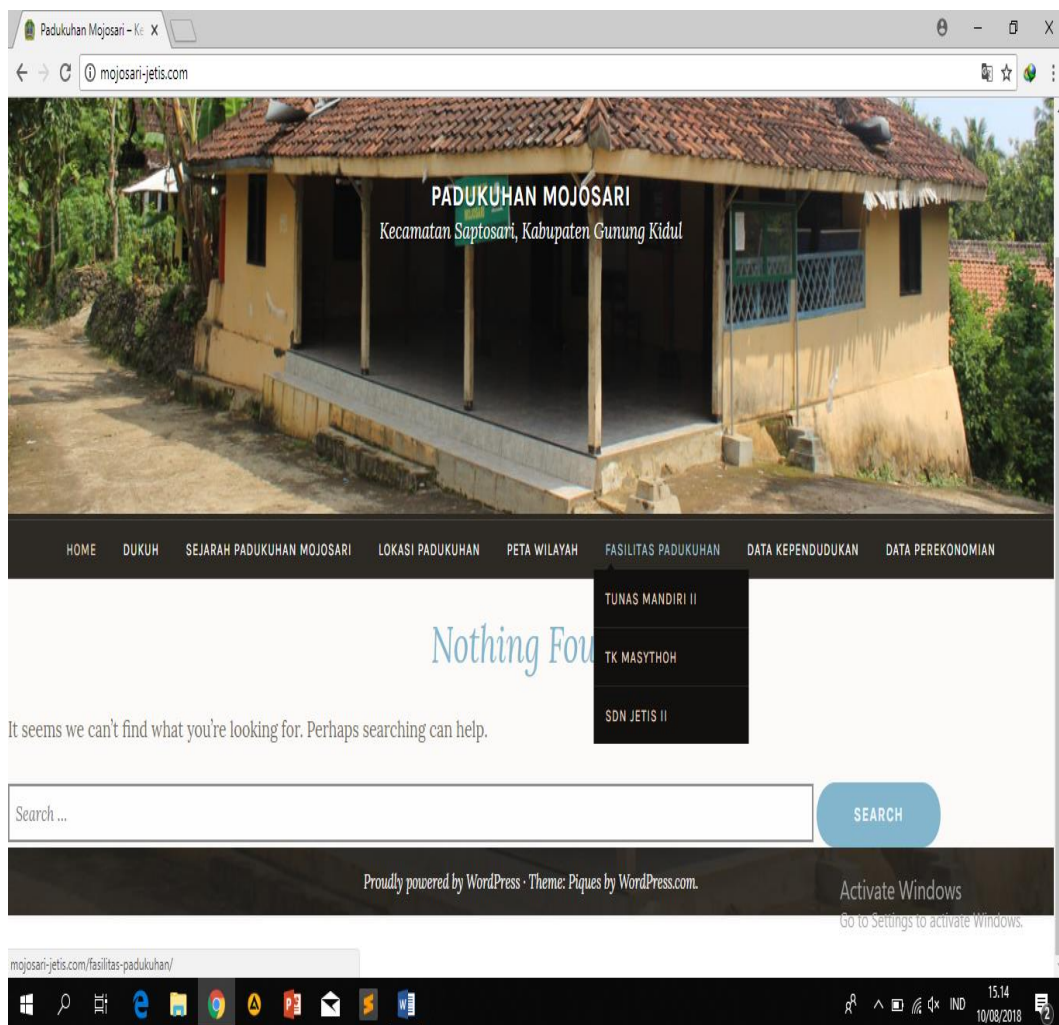
Gambar 4. 6 Peta wilayah

4.2.5 Menu Fasilitas Padukuhan

Pada *menu* fasilitas padukuhan, memiliki beberapa *dropdown menu* yang ditampilkan yaitu fasilitas-fasilitas penunjang pendidikan yang ada di Padukuhan Mojosari seperti Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Tunas Mandiri II, Taman Kanak-kanak (TK) Masyithoh, dan Sekolah Dasar Negeri (SDN) Jetis II.

Padukuhan Mojosari hanya memiliki tiga fasilitas pendidikan yang berada di wilayah desa tersebut yaitu PAUD, TK, dan SD sedangkan untuk Sekolah Menengah Pertama (SMP) dan Sekolah Menengah Atas (SMA) berada di desa lain yang jaraknya jauh dari Padukuhan Mojosari.

Pada *menu* fasilitas padukuhan ini akan menampilkan profil serta kendala apa saja yang dihadapi dari masing-masing fasilitas pendidikan.



Gambar 4. 7 Menu dropdown pendidikan

BERITA DUKUH SEJARAH PADUKUHAN MOJOSARI LOKASI PADUKUHAN PETA WILAYAH FASILITAS PADUKUHAN DATA KEPENDUDUKAN DATA PEREKONOMIAN

Search ...

RECENT POSTS

Laporan Data Desa
Penerjunan Mahasiswa KKN 2018

RECENT COMMENTS

ARCHIVES

August 2018


CATEGORIES

Berita
File Padukuhan

META

Log in
Entries [RSS](#)
Comments [RSS](#)
WordPress.org

Tunas Mandiri II



Erna Yulianti S.Pd
[Kepala Sekolah PAUD
Tunas Mandiri II]

Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) merupakan salah satu bentuk penyelenggaraan pendidikan yang menitik beratkan pada peletakan dasar ke arah pertumbuhan dan enam perkembangannya yaitu:

1. Agama dan Moral
2. Fisik Motorik
3. Kognitif Bahasa
4. Sosial-emosional
5. Bahasa
6. Seni

Sesuai dengan keunikan dan tahap- tahap Perkembangan yang sesuai dengan kelompok usia yang dilalui oleh anak usia dini seperti yang tercantum dalam Permendikbud 137 tahun 2014 ten-tang Standar Nasional PAUD. Tujuan diselenggarakannya PAUD untuk membentuk anak Indonesia yang berkualitas yang tumbuh dan berkembang sesuai tingkat perkembangannya sehingga memiliki kesiapan yang optimal dalam memasuki pendidikan dasar serta mengarungi kehidupan pada masa dewasa.

PAUD Tunas Mandiri II berdiri sejak tahun 2008. Pada saat ini yang menjabat sebagai ketua di PAUD Tunas Mandiri II adalah Ibu Erna Yulianti selaku kepala sekolah. PAUD Tunas Mandiri II pada tahun 2018 memiliki jumlah siswa sebanyak 18 siswa namun hanya 15 siswa yang masih aktif dalam kegiatan PAUD.

Gambar 4. 8 Profil PAUD tunas mandiri II

BERITA DUKUH SEJARAH PADUKUHAN MOJOSARI LOKASI PADUKUHAN PETA WILAYAH FASILITAS PADUKUHAN DATA KEPENDUDUKAN DATA PEREKONOMIAN

Search ...

RECENT POSTS

Laporan Data Desa
Penerjunan Mahasiswa KKN 2018

RECENT COMMENTS

ARCHIVES

August 2018


CATEGORIES

Berita
File Padukuhan

META

Log in
Entries [RSS](#)
Comments [RSS](#)
WordPress.org

TK Masyithoh



Tuminah S.Pd [Kepala
Sekolah TK Masyithoh]

Taman Kanak-kanak (TK) merupakan salah satu pendidikan usia dini yang berumur sekitar 4-6 tahun. Pendidikan TK memiliki peran yang sangat penting untuk kepribadian anak serta untuk mempersiapkan mereka memasuki jenjang pendidikan selanjutnya. Tugas utama Taman Kanak-kanak (TK) adalah untuk mempersiapkan anak dengan memperkenalkan berbagai pengetahuan, sikap, pri-laku dengan cara yang menyenangkan. Seperti halnya Taman Kanak-kanak (TK) Masyithoh Mojosari yang berlokasi tepatnya di RT 05 Padukuhan Mojosari

Taman Kanak-kanak (TK) Masyithoh Mojosari dibangun pada tahun 2000, yang di pimpin oleh Ibu Sujah dari tahun 2000-2010 dan selanjutnya dipimpin oleh Ibu Tuminah dari tahun 2010-sekarang. Kendala yang di hadapi Taman Kanak-kanak (TK) Masyithoh Mojosari sering kali kekurangan murid dan juga pen-danaan yang minim maka dari itu PAUD Tunas Mandiri II dan TK Masyithoh Mojosari dijadikan satu atap agar setelah lulus dari PAUD Tunas Mandiri II diharapkan melanjutkan jenjang ke TK Masyithoh Mojosari.

Activate

Gambar 4. 9 Profil TK masyithoh

[BERITA](#) [DUKUH](#) [SEJARAH PADUKUHAN MOJOSARI](#) [LOKASI PADUKUHAN](#) [PETA WILAYAH](#) [FASILITAS PADUKUHAN](#) [DATA KEPENDUDUKAN](#) [DATA PEREKONOMIAN](#)

Search ...

RECENT POSTS

Laporan Data Desa

Penerjunan Mahasiswa KKN 2018

RECENT COMMENTS

ARCHIVES

August 2018

CATEGORIES

Berita

File Padukuhan

META


Log in

Entries [RSS](#)

Comments [RSS](#)

WordPress.org

SDN Jetis II



Sri Kardasih, S.Pd [Kepala Sekolah SD Negeri Jetis II]

Sekolah Dasar (SD) adalah jenjang paling dasar pada pemilihan formal di Indonesia. Sekolah Dasar (SD) ditempuh dalam waktu enam tahun, mulai dari kelas satu, sampai kelas enam. Sekolah Dasar (SD) diselenggarakan oleh pemerintah maupun swasta sejak diberlakukannya otonomi daerah pada tahun 2001. Pengelolan Sekolah Dasar Negeri (SDN) di Indonesia yang sebelumnya dibawah Departemen Pendidikan Nasional kini menjadi tanggung jawab pemerintah daerah kabupaten atau kota.

Sekolah Dasar Negeri Jetis II adalah salah satu SD yang berletak di Padukuhan Mojosari tepatnya berada di RT 06 RW 05 Padukuhan Mojosari, Desa Jetis. SD Negeri Jetis II didirikan pada 1 Maret 1998 yang merupakan milik pemerintah desa. Sri Kar-dasih, S.Pd merupakan Kepala Sekolah SD Negeri Jetis II pada tahun 2018, dengan jumlah pendidik sebanyak tujuh orang oleh sebab itu maka beliau disamping menjadi kepala sekolah beliau juga menjadi pendidik dikarenakan minimnya tenaga pendidik yang ada di desa Jetis. Jumlah peserta didik di SD Negeri Jetis II sebanyak 70 orang, dan sebagian peserta didiknya berasal dari luar Padukuhan Mojosari yang biasa di antar jemput dengan menggunakan mobil sekolah dikarenakan jauhnya jarak dari rumah ke sekolah. Banyaknya kendala yang dialami SD Negeri Jetis II salah satunya adalah minimnya jumlah peserta didik yang menimba ilmu di SD Negeri Jetis II yang mengakibatkan alokasi dana dari pemerintah yang diberikan hanya sedikit.

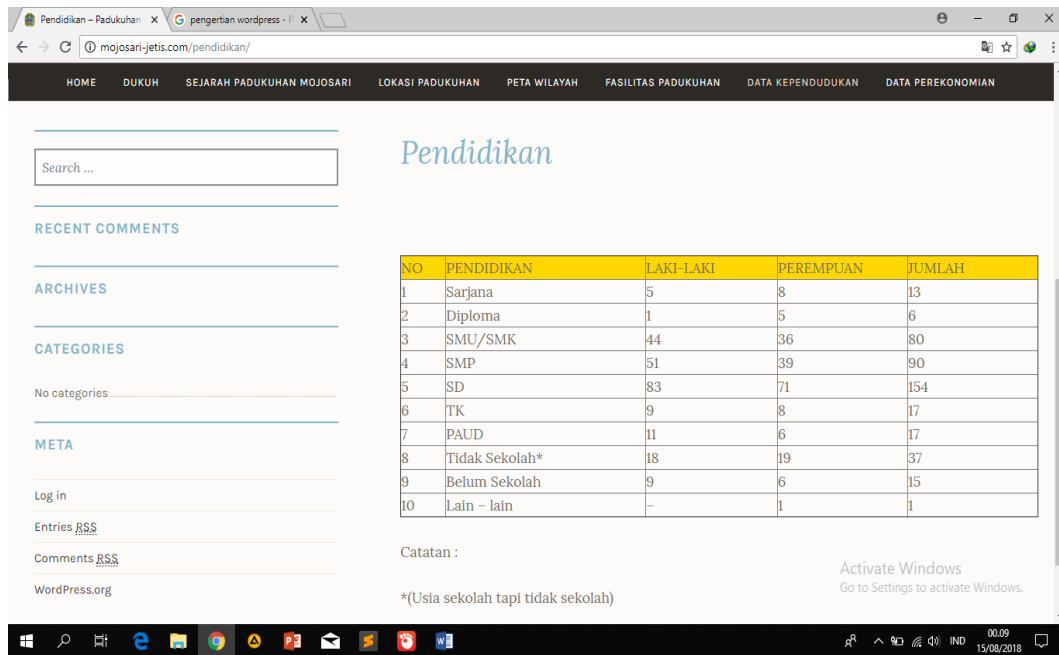
Sekolah Dasar (SD) adalah jenjang paling dasar pada pemilihan formal di Indonesia. Sekolah Dasar (SD) ditempuh dalam waktu enam tahun, mulai dari kelas satu, sampai kelas enam. Sekolah Dasar (SD) diselenggarakan oleh pemerintah maupun swasta sejak diberlakukannya otonomi daerah pada tahun 2001. Pengelolan Sekolah Dasar Negeri (SDN) di Indonesia yang sebelumnya dibawah Departemen Pendidikan Nasional kini menjadi tanggung jawab pemerintah daerah kabupaten atau kota.

Sekolah Dasar Negeri Jetis II adalah salah satu SD yang berletak di Padukuhan Mojosari tepatnya berada di RT 06 RW 05 Padukuhan Mojosari, Desa Jetis. SD Negeri Jetis II didirikan pada 1 Maret 1998 yang merupakan milik pemerintah desa. Sri Kar-dasih, S.Pd merupakan Kepala Sekolah SD Negeri Jetis II pada tahun 2018, dengan jumlah pendidik sebanyak tujuh orang oleh sebab itu maka beliau disamping menjadi kepala sekolah beliau juga menjadi pendidik dikarenakan minimnya tenaga pendidik yang ada di desa Jetis. Jumlah peserta didik di SD Negeri Jetis II sebanyak 70 orang, dan sebagian peserta didiknya berasal dari luar Padukuhan Mojosari yang biasa di antar jemput dengan menggunakan mobil sekolah dikarenakan jauhnya jarak dari rumah ke sekolah. Banyaknya kendala yang dialami SD Negeri Jetis II salah satunya adalah minimnya jumlah peserta didik yang menimba ilmu di SD Negeri Jetis II yang mengakibatkan alokasi dana dari pemerintah yang diberikan hanya sedikit.

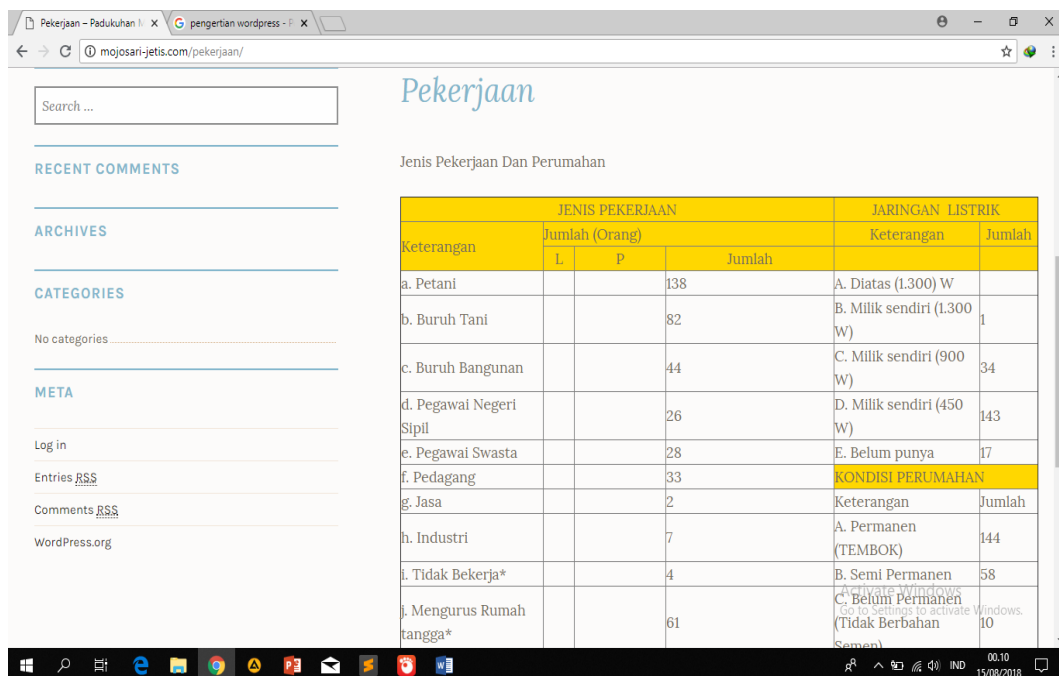
Gambar 4. 10 Profil SDN jetis II

4.2.6 Menu Data Kependudukan

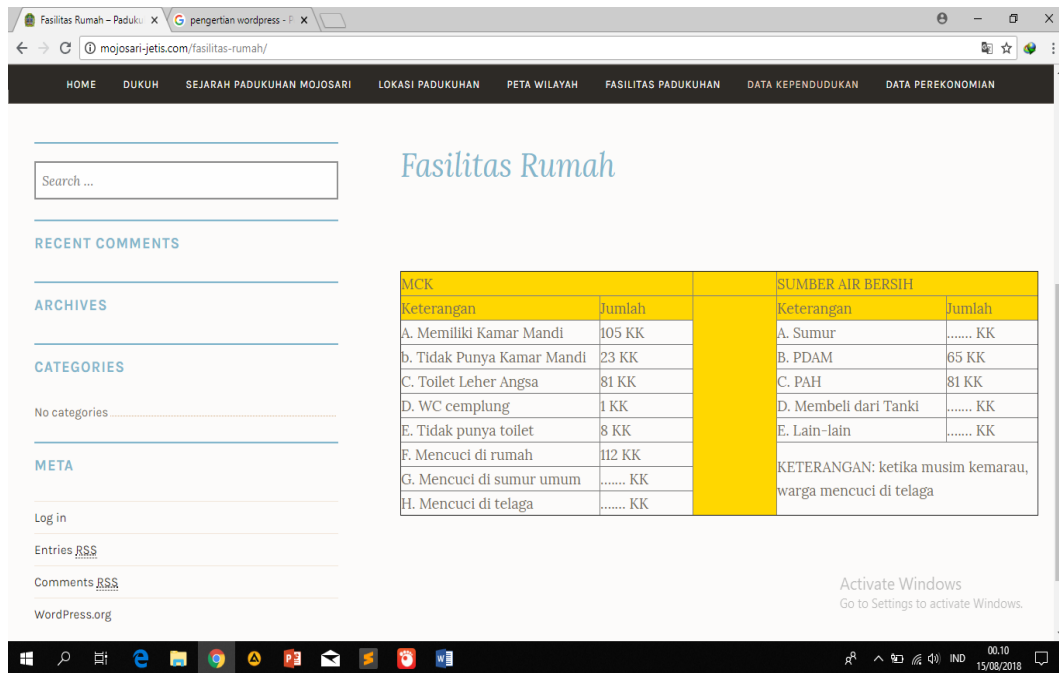
Pada *menu* data kependudukan ada 3 *dropdown menu* yang dapat ditemukan antarlain, *menu* pendidikan, *menu* pekerjaan, dan *menu* fasilitas rumah. Dimana tiap-tiap menu ini akan menampilkan data dari masing-masing *menu*, data ini akan di update oleh admin sebanyak satu kali dalam satu tahun. Untuk lebih jelasnya, dapat di lihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 4. 11 Data pendidikan



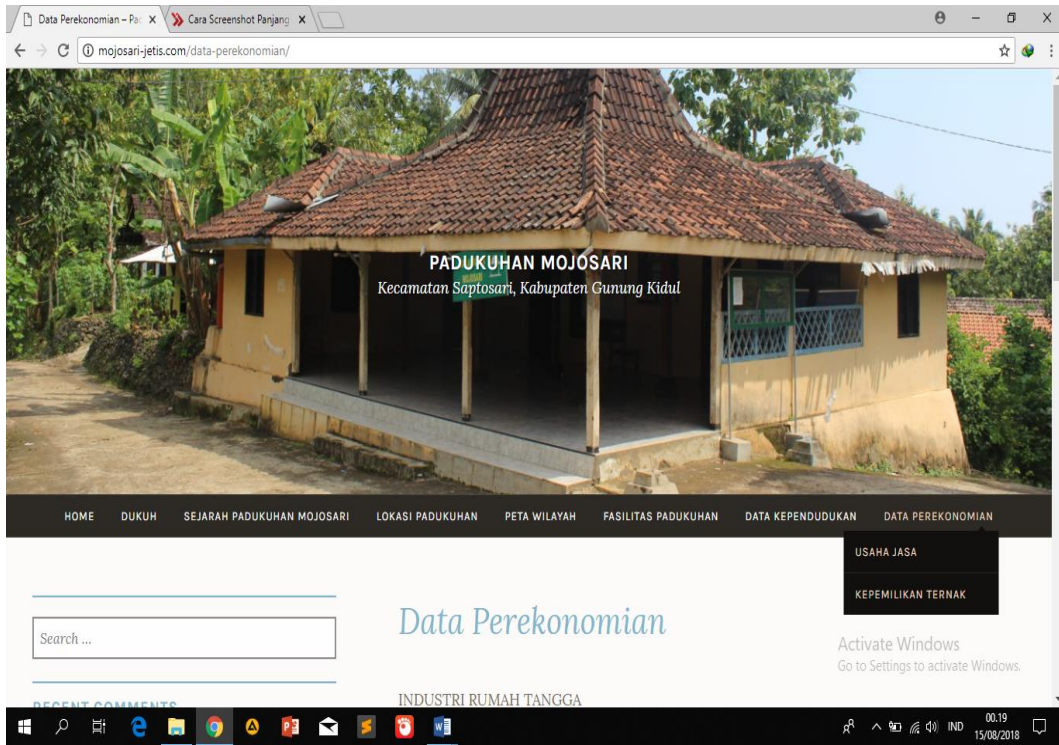
Gambar 4. 12 Data pekerjaan



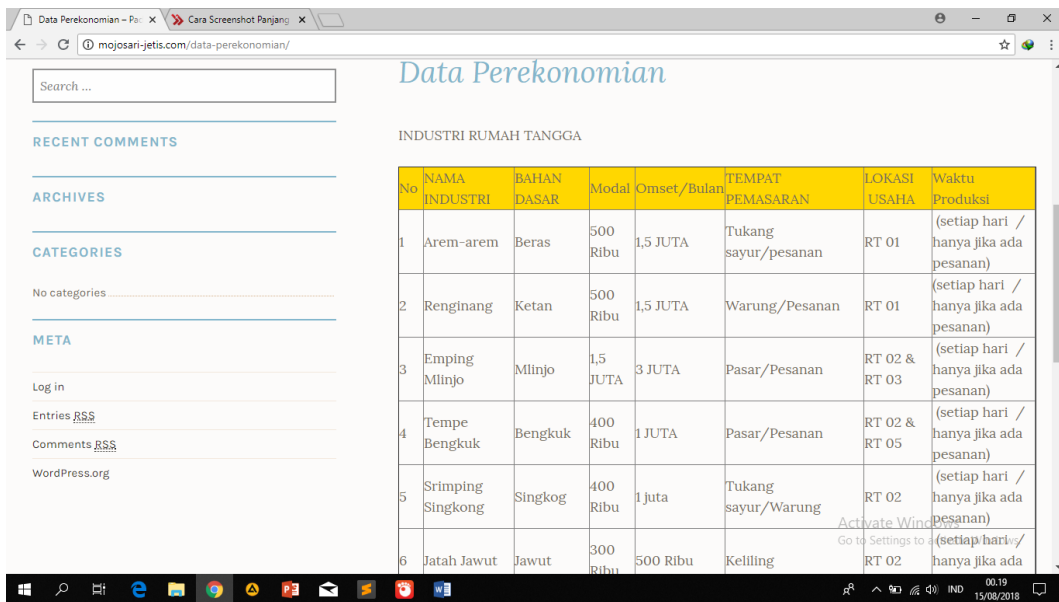
Gambar 4. 13 Data fasilitas rumah

4.2.7 **Menu Data Perekonomian**

Pada *menu* data perekonomian ada 2 dropdown *menu* yang dapat ditemukan yaitu, *menu* usaha jasa, dan *menu* kepemilikan ternak. Pada masing masing *menu* akan menampilkan data dari *menu* tersebut, *menu-menu* ini nantinya akan di update oleh admin selama satu tahun sekali. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 4. 14 Dropdown menu data kependudukan



Gambar 4. 15 Data Perekonomian

The screenshot shows a web browser displaying the 'Usaha Jasa' page on the website 'mojosari-jetis.com'. The page features a navigation menu at the top with links for HOME, DUKUH, SEJARAH PADUKUHAN MOJOSARI, LOKASI PADUKUHAN, PETA WILAYAH, FASILITAS PADUKUHAN, DATA KEPENDUDUKAN, and DATA PEREKONOMIAN. Below the navigation is a search bar and several sidebar sections: RECENT COMMENTS, ARCHIVES, CATEGORIES (with 'No categories' listed), and META (with links for Log in, Entries RSS, Comments RSS, and WordPress.org). The main content area is titled 'Usaha Jasa' and contains a table with the following data:

NO	JENIS USAHA JASA	JUMLAH	KETERANGAN
1	Bengkel	1	RT 04
2	Salon	1	RT 01
3	Penjahit	2	RT 02 & RT 04
4	Laundry	1	RT 06
5	Foto copy		
6	Warnet, rental		
7	Koperasi		
8	Apotek		
9	BPS (Bidan Praktek Swasta)		
10	Dokter Praktek		

An 'Activate Windows' watermark is visible in the bottom right corner of the page content.

Gambar 4. 16 Data usaha jasa

The screenshot shows a web browser displaying the 'Kepemilikan Ternak' page on the website 'mojosari-jetis.com'. The page layout is similar to the previous screenshot, with a navigation menu, search bar, and sidebar sections. The main content area is titled 'Kepemilikan Ternak' and contains a table with the following data:

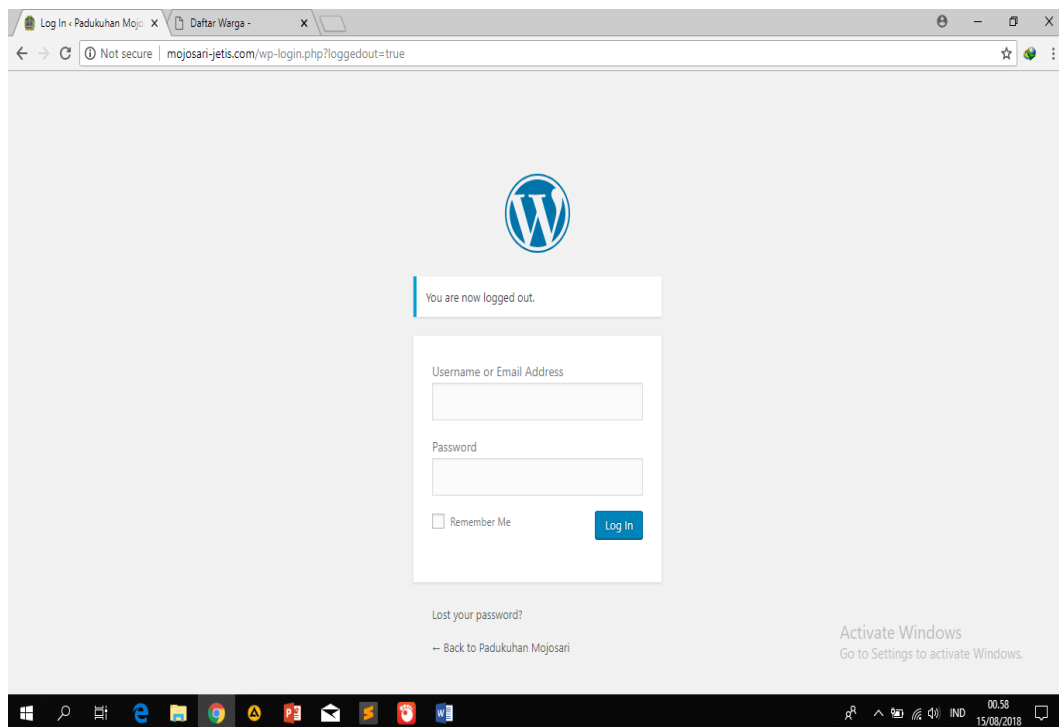
NO	Jenis Ternak	Jumlah	Status Kepemilikan	Pemanfaatan	Hasil rata2 (per bulan/per tahun/per panen)	Keterangan
1	Sapi	100	PRIBADI	INVESTASI, PUPUK		
2	Kerbau					
3	Kambing	144	PRIBADI	KONSUMSI, DIJUAL		
5	Ayam Kampung	361	PRIBADI	KONSUMSI, DIJUAL		
6	Itik/Menthok					
7	Bebek	3	PRIBADI	KONSUMSI, DIJUAL		
8	Burung	26	PRIBADI	HIBURAN		
9	Ikan					
10	Ayam Bloirer					

An 'Activate Windows' watermark is visible in the bottom right corner of the page content.

Gambar 4. 17 Data kepemilikan ternak

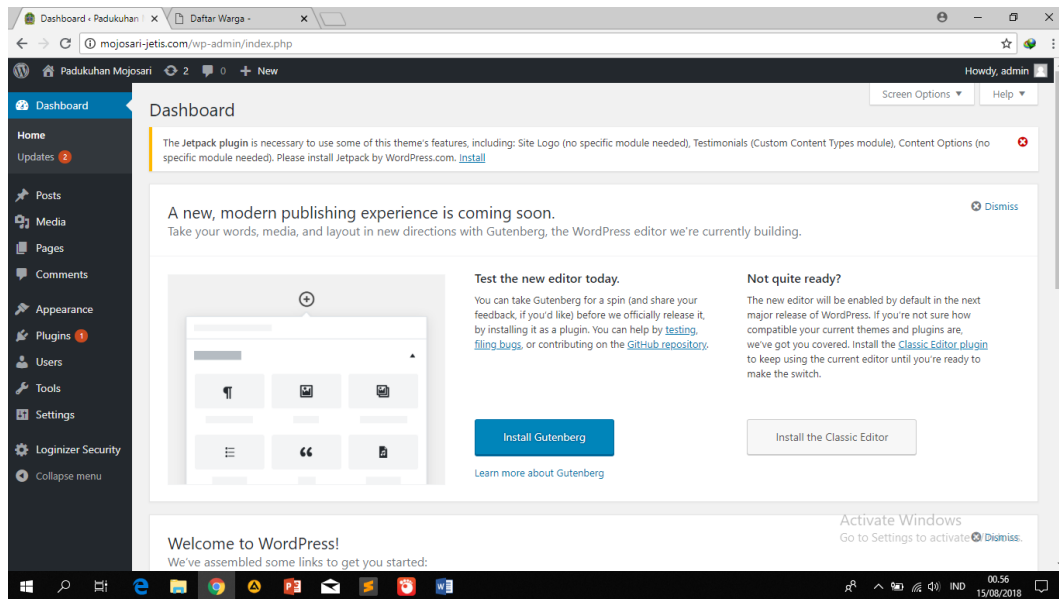
4.2.8 Halaman Login Admin Wordpress

Untuk dapat *login* pada website, dapat dilakukan dengan cara mengunjungi situs <http://mojosari-jetis.com/wp-login.php> pada mesin pencarian kemudian masukan *username* dan *password*.



Gambar 4. 18 Halaman login admin wordpress

4.2.9 Halaman Admin Wordpress



Gambar 4. 19 Halaman admin wordpress

Halaman ini merupakan tampilan halaman *admin* pada *wordpress* yang telah melakukan *login* ke sistem, halaman ini berisikan *menu-menu* yang diperuntukan untuk *admin* dalam mengelola konten-konten yang terdapat pada *website* Padukuhan Mojosari, ada beberapa garis besar pada *menu- menu* yang akan dijelaskan berikut ini:

1. *Dashboard*

Menu ini merupakan tampilan utama ketika *admin* telah berhasil melakukan *login* pada *wordpress*, halaman ini berisikan *shortcut* dimana *admin* dapat melihat tema yang di gunakan, versi *wordpress* yang digunakan, serta informasi umum dalam penggunaan *content management system (CMS)*.

2. *Menu Post*

Menu post memiliki fungsi untuk membuat konten tulisan artikel ataupun berita yang ada di Padukuhan Mojosari. Pada *menu* ini, admin dapat mengelompokan tulisan dalam beberapa kategori yang diinginkan seperti kategori berita, acara, pengumuman, dan lain lain.

3. *Menu Media*

Menu ini merupakan wadah untuk menyimpan semua *file* yang akan di ditampilkan pada postingan, file-file yang disimpan dapat berupa foto, *video*, dokumen berupa *word*, *PDF*, dan lain-lain.

4. *Menu Pages*

Menu ini digunakan untuk membuat halaman menu *frontend* (halaman menu depan) pada *website*.

5. *Menu Comments*

Pada *menu* ini, admin dapat mengetahui komentar apa saja yang masuk serta memungkinkan pengguna saling berinteraksi dengan pengunjung *website*.

6. *Menu Appearance*

Menu ini berfungsi untuk mengatur tampilan pada *website* seperti tema yang ingin digunakan, *logo website*, mengatur *background* tampilan yang diinginkan.

7. *Menu Plugins*

Menu plugins berfungsi untuk memudahkan *admin* dalam menambahkan *script* penunjang kemampuan *wordpress*.

8. *Menu User*

Pada *menu* ini berfungsi untuk menambahkan maupun mengatur siapa saja yang dapat menjadi *admin* pada *website* Padukuhan Mojosari.

9. *Menu Tools*

Menu ini berfungsi untuk mengekspor dan mengimport data-data yang ada pada *website* padukuhan mojosari jika sewaktu waktu ingin pindah *hosting*.

10. *Menu Setting*

Pada *menu* ini, dapat memudahkan pengguna dalam mengatur semua *content management system* yang telah di *install*

4.3 Rancangan Basis Data

Untuk pengembangan sistem input data warga diperlukan sebuah *database* yang digunakan untuk menyimpan seluruh data. Adapun rancangan struktur tabel basis data adalah sebagai berikut:

a. Tabel *Login*

Kolom	Tipe Data	Keterangan
<i>Email</i>	String	<i>Email</i> pengguna
<i>Password</i>	String	<i>Password</i> pengguna

Tabel 4. 1 Tabel login

Tabel *login* memberikan informasi tentang *email* dan *password* yang digunakan oleh pengguna agar dapat masuk ke sistem ataupun admin untuk masuk ke *database*. Rancangan tabel *login* bisa dilihat pada tabel 4.1

b. Tabel *input* data warga

Tabel 4. 2 Input data warga

Kolom	Tipe Data	Keterangan
No RT	<i>String</i>	No RT Warga
NIK	<i>String</i>	NIK Warga
Nama	<i>String</i>	Nama Warga
Tempat Lahir	<i>String</i>	Tempat lahir Warga

Kolom	Tipe Data	Keterangan
Tempat Tanggal Lahir	<i>String</i>	Tempat Tanggal Lahir Warga
Jenis Kelamin	<i>String</i>	Jenis Kelamin Warga
SHDK	<i>String</i>	SHDK Warga
Agama	<i>String</i>	Agama yang Dianut Warga
Kewarganegaraan	<i>String</i>	Status Kewarganegaraan Warga
Pendidikan	<i>String</i>	Pendidikan Terakhir Warga
Pekerjaan	<i>String</i>	Pekerjaan Warga
Nama Ayah	<i>String</i>	Nama Orang Tua Ayah Warga
Nama Ibu	<i>String</i>	Nama Orang Tua Ibu Warga

Tabel 4.2 merupakan rancangan inputan data apa saja yang akan dimasukkan pada inputan data penduduk.

4.4 Pembuatan Coding

Adapun pembuatan *coding* pada sistem input data berbasis *web server* adalah sebagai berikut:

1. Login Admin

```
RegisterController.php
22 */
23
24 use LoginUser;
25
26 /**
27  * Where to redirect users after registration.
28  *
29  * @var string
30  */
31 protected $redirectTo = '/home';
32
33 /**
34  * Create a new controller instance.
35  *
36  * @return void
37  */
38 public function __construct()
39 {
40     $this->middleware('guest');
41 }
42
43 /**
44  * Get a validator for an incoming registration request.
45  *
46  * @param array $data
47  * @return \Illuminate\Contracts\Validation\Validator
48  */
49 protected function validator(array $data)
50 {
51     return Validator::make($data, [
52         'email' => 'required|string|email|max:255|unique:users',
53         'password' => 'required|string|min:6|confirmed',
54     ]);
55 }
56
```

Gambar 4. 20 Source code login admin

Gambar 4.19 menampilkan *coding* dari halaman *login*. Sistem akan meminta user untuk memasukan *email* dan *password* melalui **Validator::make** jika email dan password yang dimasukkan sudah benar, maka user akan di bawa ke halaman input data penduduk.

2. Data Warga

```
25  */
26  public function create()
27  {
28      //
29  }
30
31  /**
32   * Store a newly created resource in storage.
33   *
34   * @param \Illuminate\Http\Request $request
35   * @return \Illuminate\Http\Response
36   */
37  public function store(Request $request)
38  {
39      $this->validate($request, [
40          'rt'          => 'required',
41          'nik'         => 'required',
42          'name'        => 'required',
43          'birth_place' => 'required',
44          'birth_time'  => 'required',
45          'gender'      => 'required',
46          'shdk'        => 'required',
47          'religion'    => 'required',
48          'nationality' => 'required',
49          'last_education' => 'required',
50          'profession'  => 'required',
51          'fathers_name' => 'required',
52          'mothers_name' => 'required',
53      ]);
54
55      $create = Warga::create($request->all());
56      if($create){
57          toast('Berhasil disimpan', 'success', 'bottom-center')->autoClose(5000);
58          return back();
59      }
60  }
```

Gambar 4. 21 *Source code* inputan data penduduk

Gambar 4.20 menampilkan *coding* dari tampilan *input* data penduduk dimana pada halaman ini akan menampilkan item-item apa saja yang harus di isi pada inputan data penduduk melalui perintah **Function creat**, apa bila data berhasil di simpan maka akan ada notifikasi bahwa data telah berhasil disimpan melalui code **if(\$creat){toas** coding ini juga akan menampilkan hasil dari data yang

telah di input sebelumnya. Untuk script code lebih lengkapnya, dapat dilihat pada lapiran 1 Source code inputan data penduduk.

3. Import data

```
1 |<?php
2 |
3 | namespace App\Http\Controllers;
4 |
5 | use DB;
6 | use Excel;
7 | use App\Item;
8 | use App\Warga;
9 | use App\Pendidikan;
10 | use App\Kependudukan;
11 | use Illuminate\Http\Request;
12 | use Illuminate\Support\Facades\Input;
13 |
14 | class ImportController extends Controller
15 | {
16 |     public function import(){
17 |         $kependudukan = Kependudukan::all();
18 |         $pendidikan = Pendidikan::all();
19 |         return view('admin.import.index', compact('kependudukan', 'pendidikan'));
20 |     }
21 |     public function destroy($type){
22 |         if($type == 'kependudukan'){
23 |             Kependudukan::truncate();
24 |             return back();
25 |         }else if($type == 'pendidikan'){
26 |             Pendidikan::truncate();
27 |             return back();
28 |         }
29 |         return back();
30 |     }
31 |
32 |     public function download($type, $table)
33 |     {
34 |
35 |         if($table == 'kependudukan'){
36 |             $data = Kependudukan::get()->toArray();
37 |         }else if($table = 'pendidikan'){
38 |             $data = Pendidikan::get()->toArray();
39 |         }

```

Gambar 4. 22 Source code import data

Pada gambar 4.21 merupakan *source code* dari *import data* dimana fungsinya adalah sebagai *tools* untuk mengupload data penduduk dan data pendidikan melalui perintah **Function Import**, data yang telah di *import* tadi akan ditampilkan dalam bentuk tabel.

Data yang telah di *import* juga dapat di hapus melalui perintah *Function destroy* kemudian data yang telah di import dapat juga di download melalui perintah *Function download*.

4. Statistik



```
1 |<?php
2 |
3 | namespace App\Http\Controllers;
4 |
5 | use Illuminate\Http\Request;
6 | use DB;
7 |
8 | class StatistikController extends Controller
9 | {
10 |     public function index(){
11 |         $kependudukan = DB::table('kependudukans')
12 |         ->select(DB::raw('age, sum(jumlah_lelaki) as jumlah_lelaki, sum(jumlah_perempuan) as jumlah_perempuan, year '))
13 |         ->groupBy('year')
14 |         ->get();
15 |
16 |         return view('admin.statistik.index', compact('kependudukan'));
17 |     }
18 |
19 |     public function statistik_pendidikan(){
20 |         $pendidikan = DB::table('pendidikans')
21 |         ->select(DB::raw('education, sum(jumlah_lelaki) as jumlah_lelaki, sum(jumlah_perempuan) as jumlah_perempuan, year '))
22 |         ->groupBy('year')
23 |         ->groupBy('education')
24 |         ->get();
25 |
26 |         return view('admin.statistik.pendidikan', compact('pendidikan'));
27 |     }
28 |
29 |     public function statistik_satu(){
30 |
31 |         $result = DB::table('kependudukans')
32 |         ->select(DB::raw('age, sum(jumlah_lelaki) as jumlah_lelaki, sum(jumlah_perempuan) as jumlah_perempuan, year '))
33 |         ->groupBy('year')
34 |         ->get();
35 |
36 |         return response()->json($result);
37 |     }
38 | }
39 |
```

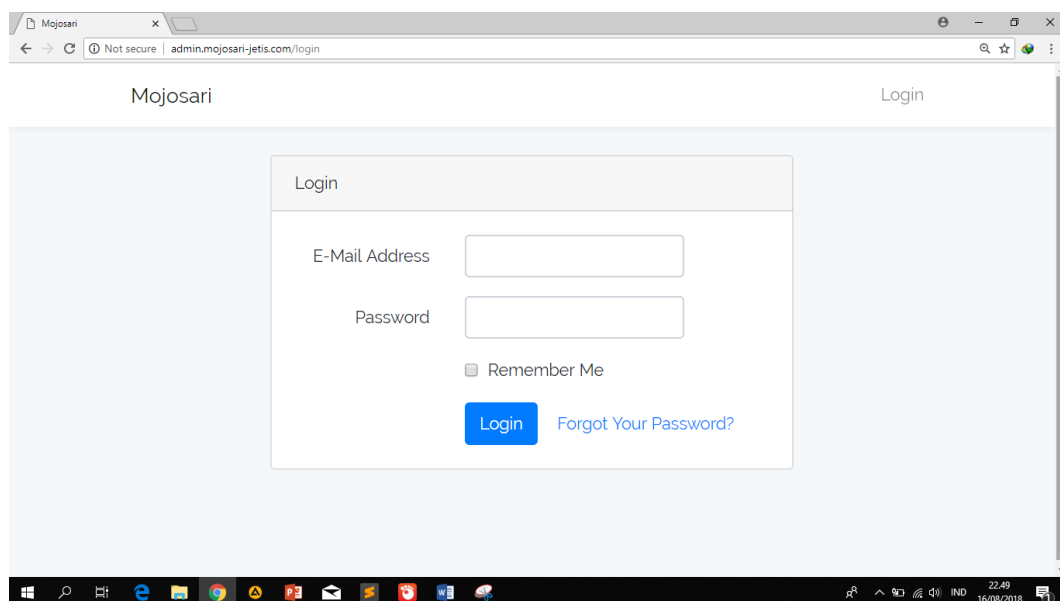
Gambar 4. 23 Script statistik data

Pada gambar 4.22 merupakan script untuk menampilkan statistic dari data penduduk serta pendidikan dalam bentuk grafik.

4.5 Implementasi Pada Website

4.5.1 Halaman *login Admin Data Penduduk*

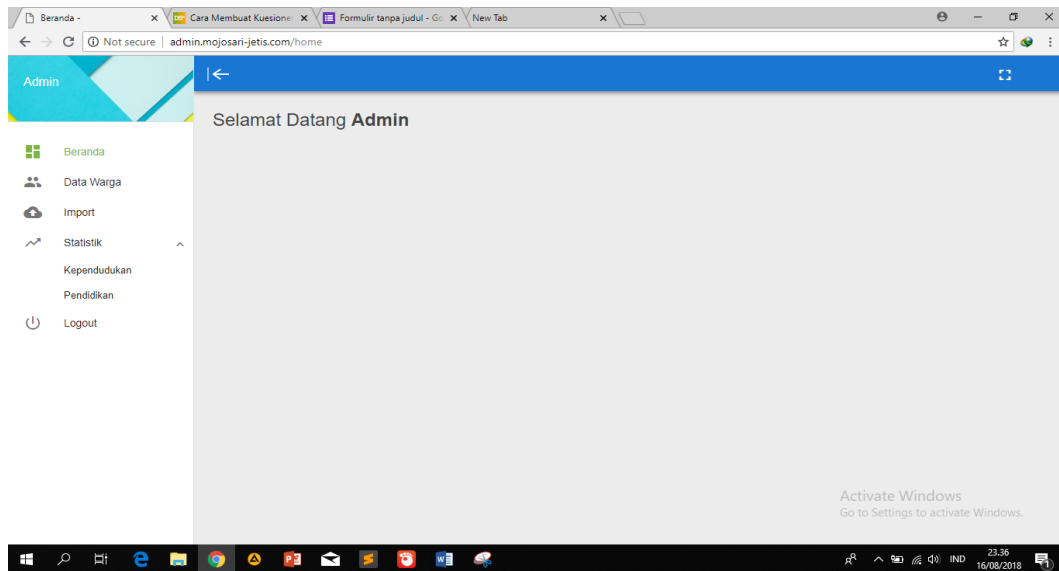
Untuk dapat *login* pada halaman *admin* data penduduk, pengguna dapat mengunjungi *menu* data penduduk lalu mengikuti perintah yang telah diinstruksikan pada halaman tersebut atau dapat mengunjungi alamat berikut <http://admin.mojosari-jetis.com/login> kemudian memasukkan *username* serta *password* yang telah diberikan.



Gambar 4. 24 Halaman *login* data penduduk

4.5.2 Halaman *Admin Data Penduduk*

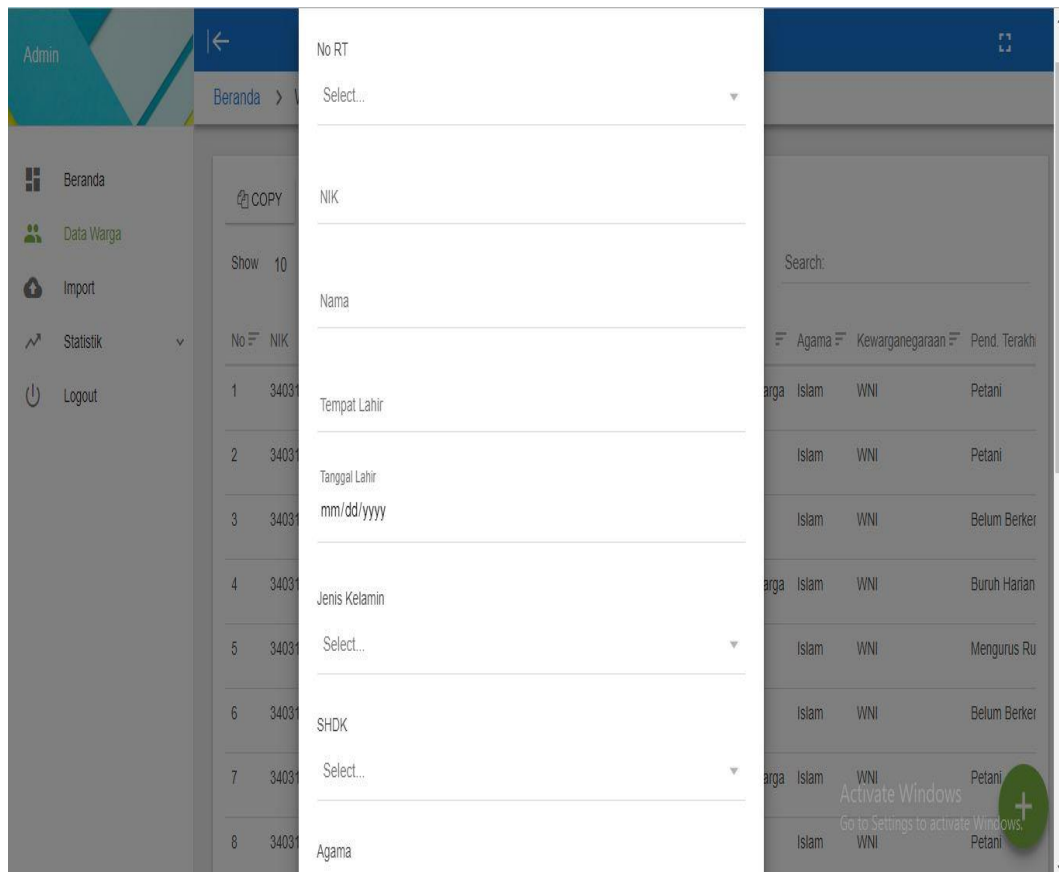
Halaman ini merupakan halaman awal setelah *admin login* ke sistem adapun halaman *menu* utama yang terdiri dari data warga, *import*, *statistik* kependudukan & pendidikan.



Gambar 4. 25 Halaman admin data penduduk

4.5.3 Halaman *Input* Data Warga

Pada tampilan halaman ini adalah untuk *admin* menginputkan data penduduk warga Mojosari dimana pada halaman ini akan muncul data apa saja yang akan di inputkan.



Gambar 4. 26 Tampilan *input* data penduduk warga Mojosari.

4.5.4 Halaman *Output* Data Penduduk

Pada tampilan halaman output data penduduk, akan menampilkan data keseluruhan warga yang telah di *inputkan* sebelumnya, data-data ini nantinya juga dapat di *print*, *copy*, maupun di *download* dengan format *PDF*, *CSV*, *XLSX*. Berikut ini merupakan tampilan dari *output* data penduduk,

Admin

Beranda > Warga

COPY PRINT XLSX CSV PDF

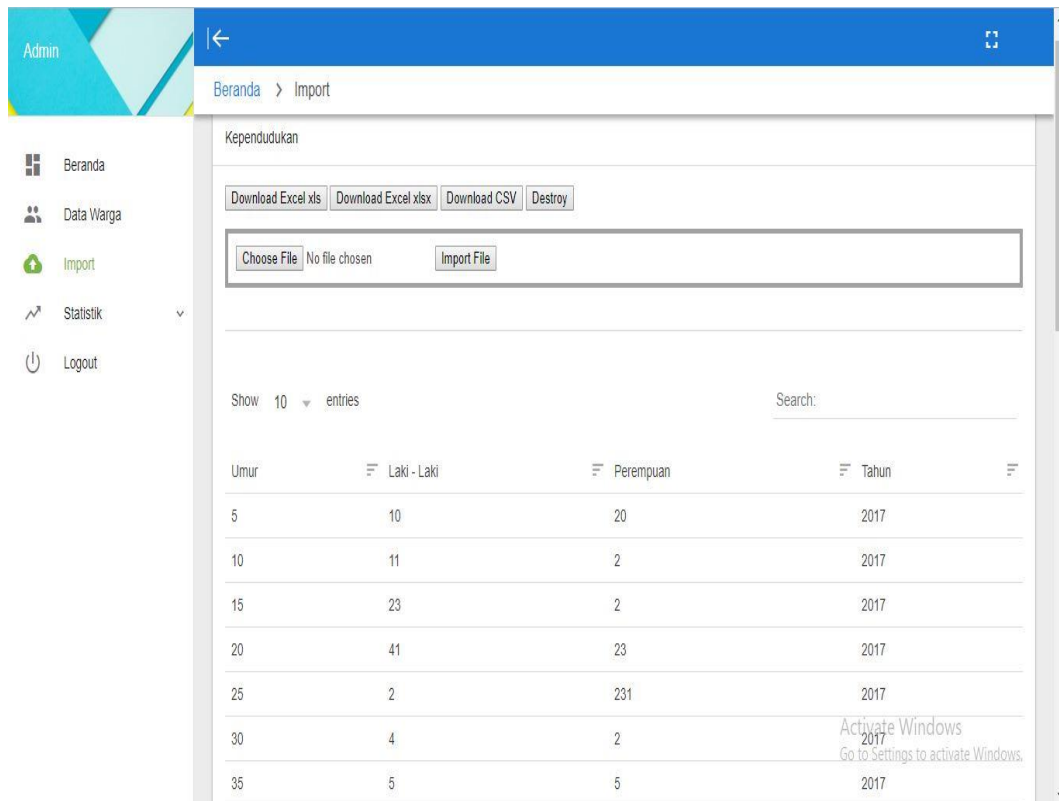
Show 10 entries Search:

No	NIK	Nama	Tempat, Tgl. Lahir	Jenis Kelamin	SHDK	Agama	Kewarganegaraan	Pend. Tera
1	3403151810650001	Bandiyo	Gunung Kidul 1865-10-18	Laki - Laki	Kepala Keluarga	Islam	WNI	Petani
2	3403156011650001	Mardiyem	Gunung Kidul 1965-11-20	Perempuan	Istri	Islam	WNI	Petani
3	3403150201960002	Susilo Purnomo	Gunung Kidul 1996-01-02	Laki - Laki	Anak	Islam	WNI	Belum Beri
4	34031805110850001	Suroto	Gunung Kidul 1985-10-04	Laki - Laki	Kepala Keluarga	Islam	WNI	Buruh Hari
5	3403156507870001	Tita Muryani	Gunung Kidul 1987-07-25	Perempuan	Istri	Islam	WNI	Mengurus
6	3403155006090001	Mumi Arifa	Gunung Kidul 2004-06-10	Perempuan	Anak	Islam	WNI	Belum Beri
7	3403150803640001	Pamo	Gunung Kidul 1964-03-08	Laki - Laki	Kepala Keluarga	Islam	WNI	Petani
8	3403155806650003	Wasilah	Gunung Kidul 1965-06-18	Perempuan	Istri	Islam	WNI	Petani
9	3403155806000001	Jiyami	Gunung Kidul 2000-06-18	Perempuan	Anak	Islam	WNI	Pelajar

Gambar 4. 27 Tampilan *Output* data Penduduk

4.5.6 Menu Import

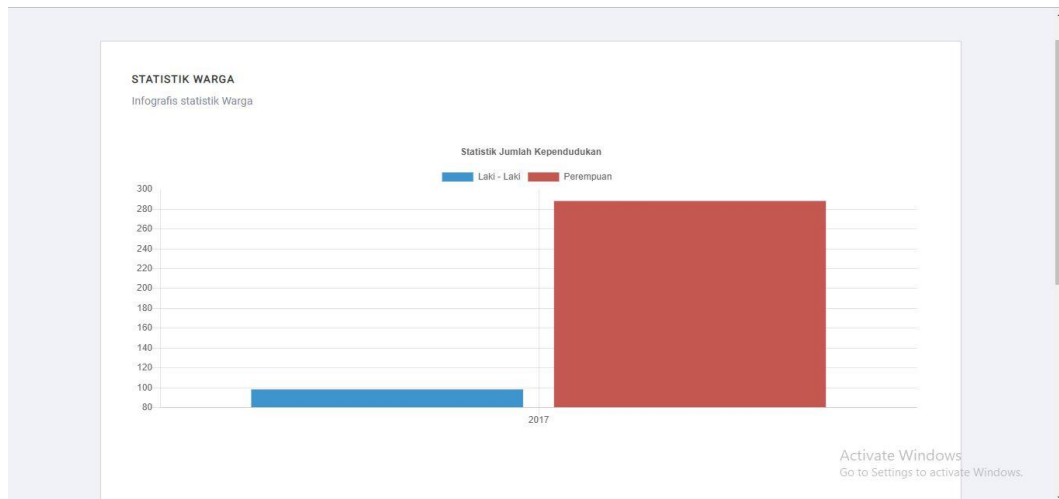
Menu import berfungsi untuk memasukan data kependudukan serta data pendidikan yang berformat *CSV* agar nantinya dapat di tampilkan dalam bentuk *grafik/statistik*.



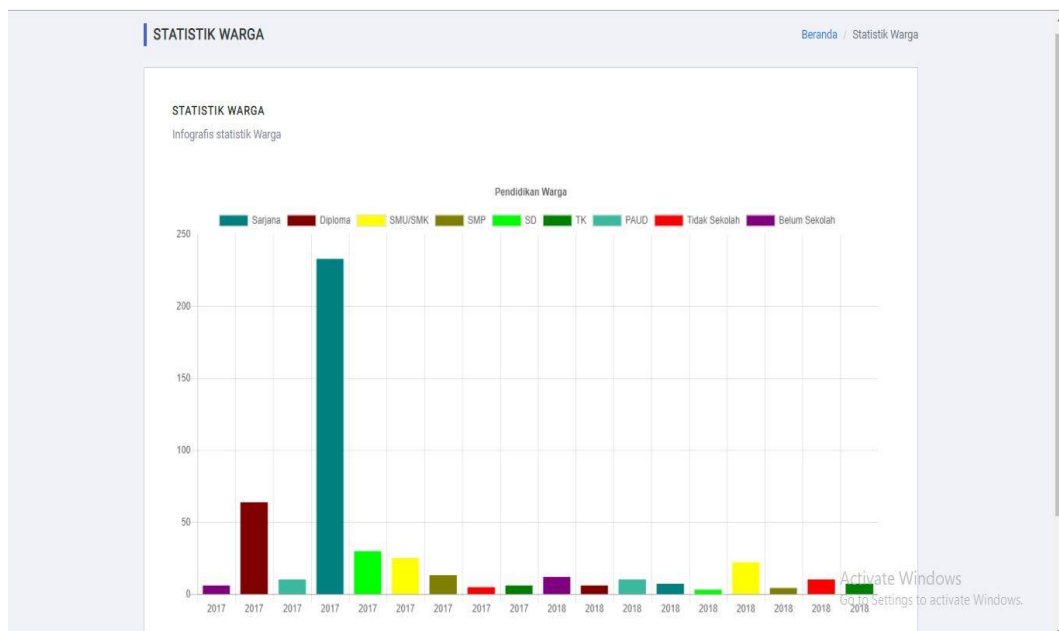
Gambar 4. 28 Tampilan *import file*.

4.5.7 Menu Statistik

Menu statistik berfungsi untuk melihat data penduduk dan data pendidikan yang telah di *import* dalam bentuk *grafik/statistik*, menu ini berfungsi untuk mengetahui pertumbuhan penduduk maupun pendidikan warga Mojosari tiap tahunnya.



Gambar 4. 29 Tampilan *statistik* jumlah kependudukan.



Gambar 4. 30 Tampilan *statistik* pendidikan warga

4.3 Proses Integrasi Wordpress dan Sublime

Pada sistem informasi profil desa berbasis *web server* ini, sebelumnya dilakukan penyewaan *domain* dan *hosting* dengan *bandwidth* sebesar 300 Mb selama 3 bulan yang berfungsi untuk membuat sistem menjadi *online* dengan cara

mengupload *script code* yang telah di buat menggunakan *sublime* ke *hosting* yang telah disewa dan memiliki *database*. sehingga terciptalah 2 *domain* yaitu, *domain* utama berupa alamat *website* dari *wordpress* (Mojosari-jetis.com) dan *sub domain* yang berupa alamat dari sistem *admin* data penduduk yang telah di buat dengan menggunakan *software sublime* (admin.mojosari-jetis.com).

4.4 Kuesioner

Kuesioner berfungsi untuk mengetahui variabel-variabel apa saja yang menurut responden merupakan hal yang penting. Adapun tujuan penyusunan kuesioner adalah guna memperbaiki bagian-bagian yang kurang tepat dalam pembuatan *website*. Adapun item - item penilaian dari kuesioner yang telah di bagikan adalah sebagai berikut:

Keterangan:

- SB: Sangat Baik
- B: Baik
- CB: Cukup Baik
- KB: Kurang Baik
- SKB: Sangat Kurang Baik

Tabel 4. 3 Pertanyaan kuesioner

NO.	PERTANYAAN	SB	B	CB	KB	SKB
1.	Nama alamat <i>Website</i>	14	13	2	-	-
2.	Struktur Menu dan Tampilan <i>Website</i>	15	13	1	-	-
3.	Fungsi Kegunaan <i>Website</i>	14	14	1	-	-
4.	Interaksi Pengujung Dengan <i>Website</i>	12	10	5	2	-

5.	Manfaat Konten Website	15	11	3	-	-
6.	Tampilan Mudah Dimengerti (User Friendly)	17	11	-	1	-
7.	Mudah Dibaca, Dipahami (Informasi yang ada)	13	14	2	-	-
8.	Kelengkapan Informasi	12	12	4	1	-

Lanjutan Tabel 4.3 Tabel pertanyaan kuesioner

4.4 Hasil Pertanyaan Kuesioner

Kuesioner yang telah dibagikan bertujuan untuk mengetahui tanggapan responden setelah adanya sistem informasi profil Padukuhan Mojosari berbasis *website* untuk mengetahui karakteristik potensi desa, mengukur kecepatan perkembangan desa, mengukur status kemajuan dan kategori tingkat perkembangan desa, menjadi pedoman dalam menentukan arah pengembangan desa, menjadi alat deteksi permasalahan yang menghambat laju perkembangan, penentuan lokasi sasaran dan keluarga penerima berbagai program penanggulangan kemiskinan dan pemberdayaan masyarakat. Kuesioner dibuat secara *online* dan dibagikan kepada Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Fakultas Teknik Elektro angkatan 2014 dan masyarakat umum.

Sebanyak 29 orang responden telah menanggapi kuesioner yang telah dibagikan, rata-rata responden menjawab dengan kategori 'sangat baik'.