

## WEBSITE DINAS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DAN DESA KABUPATEN BREBES

Guntur Aji Pamungkas<sup>1</sup> dan Setyoningsih Wibowo<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>*Jurusan Informatika, Fakultas TEKNIK DAN INFORMATIKA,*

*Universitas PGRI Semarang Gedung Pusat Lantai 3, Kampus 1 Jl.*

*Sidodadi Timur 24, Semarang E-mail : gunturaji24@gmail.com<sup>1</sup>*

### Abstrak

Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes merupakan salah satu instansi yang memiliki jabatan, tugas dan fungsinya diatur oleh undang-undang. Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa merupakan salah satu pelaksana unsur di bidang pemberdayaan masyarakat dan desa, seperti pembangunan desa dan alokasi dana desa dipimpin oleh Seorang Kepala Dinas yang berdomisili di bawah dan bertanggung jawab kepada Bupati melalui Sekretaris Daerah. Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes ingin menerapkan lembaganya di bidang teknologi informasi yang bertujuan untuk memberikan pemahaman berupa informasi kepada masyarakat mengenai lembaga tentang fungsi, tugas dan jabatannya sehingga lebih transparan dan dikenal masyarakat khususnya di wilayah Kabupaten Brebes. Penelitian ini dilakukan dengan memanfaatkan sumber daya yang tersedia sebagai alat untuk mengatasi permasalahan yang ada. Diharapkan dengan dibuatnya website profil menggunakan CMS WordPress, Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes dapat menjadi sarana atau media alternatif untuk memaksimalkan akses ruang informasi bagi masyarakat khususnya Kabupaten Brebes.

**Kata Kunci:** CMS WordPress, Website Profil

### I. PENDAHULUAN

Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes merupakan salah satu instansi yang memiliki jabatan, tugas dan fungsinya diatur oleh undang-undang. Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa merupakan salah satu pelaksana unsur di bidang pemberdayaan masyarakat dan desa, seperti pembangunan desa dan alokasi dana desa dipimpin oleh Seorang Kepala Dinas yang berdomisili di bawah dan bertanggung jawab kepada Bupati melalui Sekretaris Daerah. Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes ingin menerapkan lembaganya di bidang teknologi informasi yang bertujuan untuk memberikan pemahaman berupa informasi kepada masyarakat mengenai lembaga tentang fungsi, tugas dan jabatannya sehingga lebih transparan dan dikenal masyarakat khususnya di wilayah Kabupaten Brebes.

Sebelumnya, dalam memberikan informasi Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes masih menerapkan metode konvensional seperti brosur yang ditempel di papan pengumuman instansi, sehingga informasi tentang fungsi, tugas dan jabatan yang disampaikan belum bisa maksimal diterima oleh masyarakat luas khususnya daerah Kabupaten Brebes. Dengan sistem yang sedang di lakukan sekarang Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes merasa kurang begitu maksimal dalam memberikan informasi kepada masyarakatnya, khususnya daerah Kabupaten Brebes.

Dari masalah yang dipaparkan diatas tersebut penulis dapat mengambil solusi alternatif yaitu pembuatan Website Profil Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes untuk menambahkan sarana atau media informasi bagi masyarakat khususnya daerah Kabupaten Brebes, diharapkan dengan penambahan sarana atau media informasi berupa Website Profil Dinas Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes dapat membantu tugas dan kewajiban untuk memberikan informasi kepada masyarakat khususnya daerah Kabupaten Brebes.

Diharapkan dengan pembuatan website ini dapat memudahkan instansi dan pegawai Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes dalam mengelola serta penyampaian informasi kepada masyarakat khususnya daerah Kabupaten Brebes melalui media Internet.

### II. DESKRIPSI PEKERJAAN

Secara garis besar, proses pelaksanaan pembangunan website dibagi dalam 2 tahap :

1. Eksplorasi, baik metodologi pengembangan website maupun teknologi yang akan digunakan dalam mengembangkan website tersebut.

2. Pembangunan website dengan memanfaatkan hasil eksplorasi. Pembangunan website ini dapat dibagi menjadi beberapa tahapan :
  - a. Rancangan Use Case Admin, Use Case Pengunjung dan design tampilan website.
  - b. Menganalisis kebutuhan website.
  - c. Pembangunan website.
  - d. Pengujian website bug fixing dan optimalisasi performasi.

### III. TEORI PENUNJANG a. Pengertian Website

Website adalah sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan URL website. [1]

#### b. Pengertian CMS (Content Manajement System)

CMS (Content Manajemen System) adalah sebuah perangkat lunak atau sistem yang mengatur konten pada situs web, bisa situs web yang berupa company profile, e-commerce, blog, forum, dan lainnya. [2]

#### c. Pengertian WordPress

WordPress adalah platform pembuatan website yang diciptakan oleh Matt Mullenweg dan Mike Little pada tahun 2003. Sejarah WordPress berawal dari ditutupnya software blogging bernama b2/cafeblog, Matt dan Mike sebagai pengguna b2/cafeblog, menginisiasi pembuatan software serupa. [3]

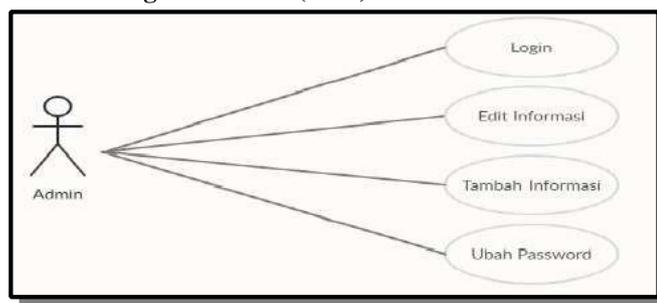
#### d. Pengertian Plugin Wordpress

Plugin WordPress adalah ekstensi yang ditambahkan ke situs dan memiliki fungsi untuk memodifikasi dan mengembangkan fungsionalitas utama WordPress. [4]

## IV. PROSES PELAKSANAAN

Proses pelaksanaan pembangunan Website Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes, hal yang dilakukan penulis dalam kajian penelitian yaitu :

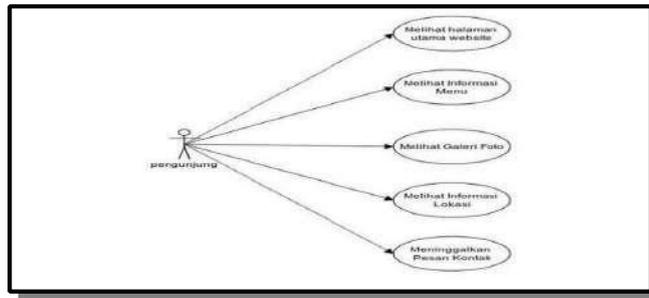
### Membuat Rancangan Use Case Diagram Admin (Host)



Gambar 1 Tampilan Use Case Diagram Admin

Use Case Diagram Admin, merupakan alur laju antara admin dengan sistem website Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes yang terjadi antara aktor admin dan inisiator. Pada gambar ini menjelaskan hal-hal apa saja yang di dapat admin ketika mengunjungi website Dinas Pemberdayaan Masyarakat Kabupaten Brebes. Fungsi utamanya yaitu sebagai pengelola website Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes.

### Membuat Rancangan Use Case Diagram Pengunjung



Gambar 2 Tampilan Use Case Diagram Admin

Use Case Diagram Pengunjung, merupakan alur laju antara user dengan sistem website Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes yang terjadi antara aktor dan inisiator. Pada gambar ini menjelaskan hal-hal apa saja yang di dapat pengunjung ketika mengunjungi website Dinas Pemberdayaan Masyarakat Kabupaten Brebes.

### Membuat Design Tampilan Website



Gambar 3 Tampilan Design Tampilan Website

Dalam pembuatan website profil hal utama yang terpenting adalah tampilan halaman depan website yang menarik dan dinamis. Dalam Praktik Kerja Lapangan ini penulis menggunakan Figma, merupakan design tool yang memiliki keunggulan yaitu web based. [5] Ini merupakan link design tool tersebut <https://www.figma.com/>

### Membuat Website Dengan (CMS) Wordpress

Hal yang pertama dilakukan dalam pembuatan website ini, penulis diberikan URL (Universal Resource Locator) website yang akan dibuat atau dibangun terlebih dahulu yaitu <http://dinpermades.brebeskab.go.id> oleh Pembimbing Praktik Kerja Lapangan. Dalam hal ini penulis tidak harus melakukan Instalasi (CMS) WordPress terlebih dahulu atau membuat data base website tersebut, karena semua bahan telah disediakan oleh perusahaan Praktik Kerja Lapangan dari domain, hosting, tempat penyimpanan (data base), sampai username dan sandi untuk host (admin) telah tersedia.

Untuk langkah pembuatannya sebagai berikut :

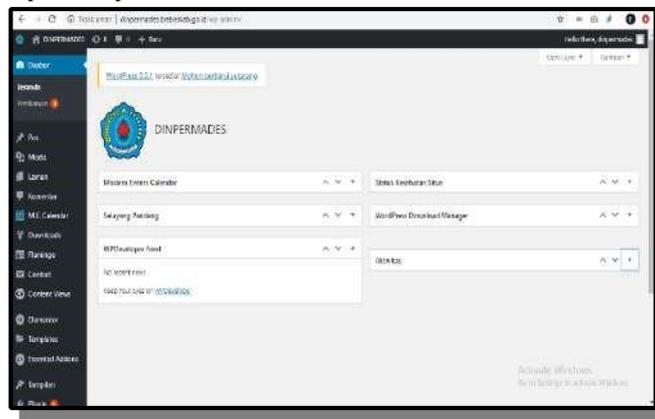
#### Login Halaman Host (Admin)

Pertama penulis melakukan login dengan alamat URL <http://dinpermades.brebeskab.go.id/wp-admin/>



Gambar 4 Tampilan Login Halaman Host (Admin)

Kemudian kita akan dialihkan pada tampilan Dashboard WordPress Versi 5.5

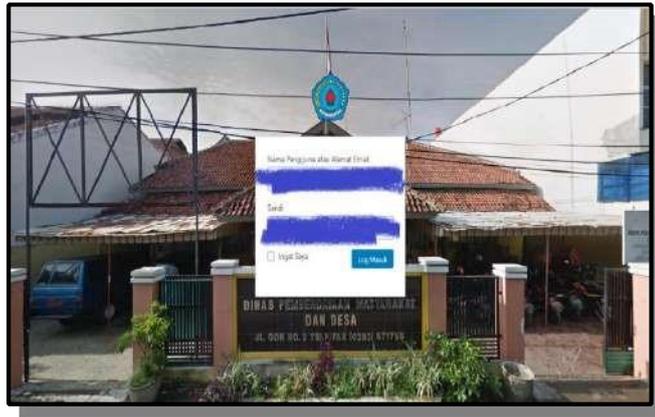


Gambar 5 Tampilan Tampilan Halaman Dashboard Admin

Kemudian kita mengubah tampilan halaman login agar lebih menarik. Setidaknya ada dua cara untuk membuat custom login di WordPress, yaitu menggunakan cara manual dan plugin. Kedua cara ini mempunyai kelebihan dan kekurangan masing-masing. Disini penulis memanfaatkan plugin custom login yang tersedia di WordPress.

Ada beberapa hal yang dapat dilakukan untuk membuat custom login di WordPress menggunakan plugin:

- Mengatur logo yang muncul yang biasanya diisi dengan logo WordPress.
- Mengatur latar belakang (background) di seluruh halaman login.
- Mengatur background untuk bagian form.
- Memodifikasi style dari form dan setiap detail kecilnya, seperti font, ukuran, warna, dan bentuknya.
- Terdapat plugin yang menyediakan tambahan keamanan seperti penambahan captcha di form yang ampuh menangani spam login dan bot.



Gambar 6 Tampilan Tampilan Halaman Login Sekarang

### Implementasi Design Tampilan Website

Kedua penulis melakukan implementasi tampilan website yang dibuat menggunakan Figma. Caranya yaitu dengan menirukan setiap warna, gambar dan juga sub-sub menu sesuai design yang penulis buat. Agar memudahkan untuk proses implementasi ini penulis kembali menggunakan Plugin.

Berikut plugin yang digunakan untuk proses implementasi tampilan website :

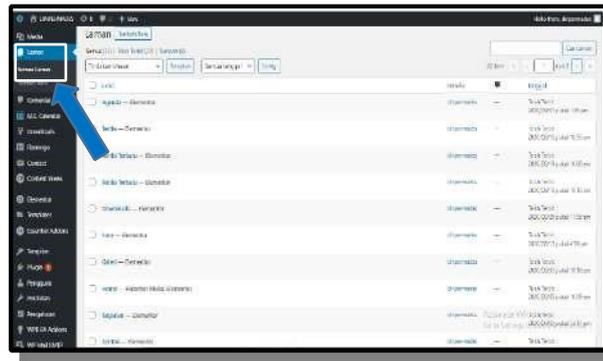


Gambar 7 Tampilan Tampilan Plugin Website

Terdapat 3 tahapan awal dalam implementasi design website yang penulis lakukan yaitu membuat Header, Footer, Before Footer.

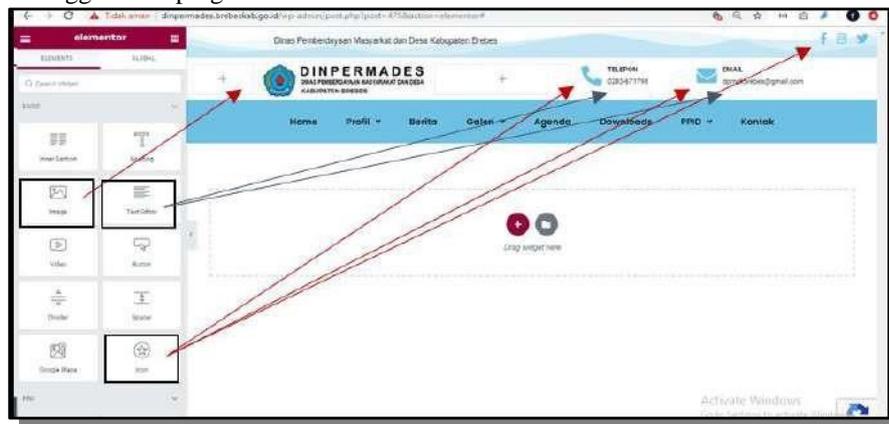
- Header

Pada halaman Dashboard tadi, sebelah kiri ada menu Laman kemudian kita “Klik Kanan” sehingga akan muncul “Tambah Baru”.



Gambar 8 Tampilan Tambah Laman (Sub Menu) Header

Setelah itu, kita tambahkan Logo Site, Kontak Telpn, Kontak Email serta Icon-Icon Social Media pada Header dengan menggunakan plugin Elementor.



Gambar 9 Tampilan Header

Untuk menambahkan Logo langkahnya yaitu kita “klik kanan” pada menu widget elementor image lalu tarik (drag) ke arah kanan. Kemudian, upload gambar atau logo site dan sesuaikan ukurannya. Untuk menambahkan teks kita hanya perlu pilih menu widget pada elementor yaitu teks editor kemudian tarik (drag) ke arah kanan, masukan teks dan sesuaikan ukurannya.

Kemudian di Header penulis membuat tulisan berjalan (Running Teks) sama langkahnya yaitu pilih menu widget Edit Html, tarik ke posisi atas dan masukan Teks Html Running :

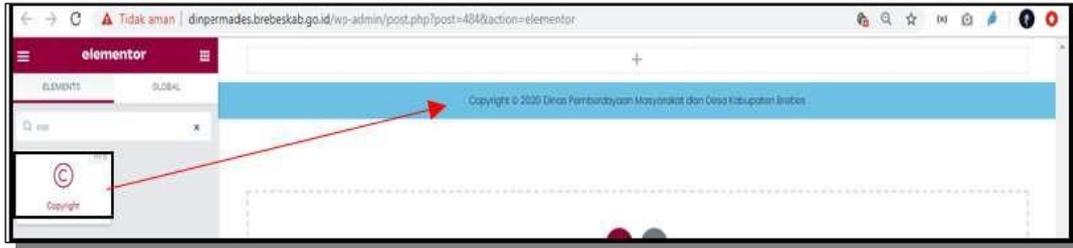
```
<div class="run-text">
    <marquee behavior="" direction="" style="padding-top: 2px;">Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan
    Desa Kabupaten Brebes </marquee>
</div>
```

- Footer

Dalam tahap pembuatan footer penulis menggunakan menu widget elementor Copyright. Prosesnya masih saya yaitu dengan menarik menu widget Copyright ke arah kanan, kemudian masukan teks :

```
Copyright © [hfe_current_year] Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten
Brebes
```

Kemudian pada background belakang penulis memilih warna biru sesuai arahan Pembimbing Praktik Kerja Lapangan



Gambar 10 Tampilan Footer

- Before Footer

Pada Before Footer ini Pembimbing Lapangan memberi arahan untuk mengisikan informasi tentang website yang dibangun yaitu Profil Instansi, Waktu Pelayanan, Berita Terbaru dan Lokasi Instansi.



Gambar 11 Tampilan Before Footer

Dalam proses ini masih sama hanya saja dalam menambahkan isi dalam Berita Terbaru menggunakan menu widget elementor Recent Posts, kemudian kita tarik ke arah kanan.

Lalu untuk menambahkan Peta pada Lokasi Instansi penulis menggunakan menu widget elementor Google Maps, kita tarik kembali ke arah kanan. Dalam menu Google Maps kita masukan Location : DINPERMADES Kabupaten Brebes.

### Editing Sub Menu Utama

Setelah Header, Footer dan Before Footer selesai penulis mulai melakukan editing pada sub-sub menu dari Home, Profil, Berita, Galeri, Agenda, Downloads, PPID dan Kontak. Pada bagian ini penulis melakukan observasi langsung dan meminta data pada instansi terkait yaitu Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes untuk mengisi sub menu tertentu.

Berikut langkah editing sub-sub menu pada header :

#### 1. Halaman Home

Halaman Home adalah halaman yang pertama kali dilihat klien/pengunjung saat mengakses website. Penulis memberikan konten informatif dan menarik di halaman ini. Tujuannya adalah untuk membuat pengunjung tertarik menjelajah website lebih jauh lagi.

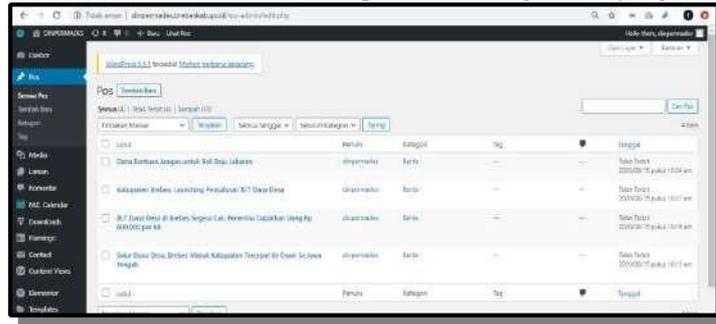


Gambar 11 Tampilan Halaman Home

Untuk mempercantik tampilan halaman home penulis menambahkan background di belakang agar menarik dan memiliki kesan website kekinian. Caranya yaitu dengan menggunakan menu widget elementor edit selection kemudian tarik ke kanan. Lalu kita menuju menu style untuk menambahkan video dan gambar instansi. Masukan link video : <https://youtu.be/dGOKDrbNZnw> kemudian dibawahnya di Background Fallback unggah foto atau gambar instansi.

Lalu tambahkan logo Brebes dan tulisan selamat datang dengan cara sama yaitu menggunakan menu widget elementor site logo kemudian tarik ke kanan dan upload logo Brebes lalu sesuaikan ukurannya, untuk tulisan selamat datang menggunakan menu widget elementor edit heading kemudian tarik ke arah kanan lalu masukan teks.

Kemudian tambahkan Foto dan Sambutan Kepala Dinas dengan cara yang sama.



Gambar 12 Tampilan Dashboard Input Berita Terbaru

Setelah itu pada bagian Berita Terpopuler kita input terlebih dahulu sebelum melakukan editing menggunakan widget elementor.

Pada Dashboard masuk pada menu Pos, “Klik Kanan” Tambah Baru lalu input data berita yang di kasih oleh instansi.

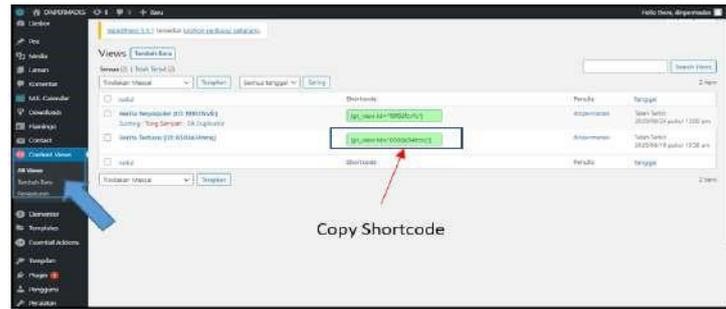
Setelah itu kita masuk pada elementor untuk mengimplementasikan pada Halaman Home. Widget elementor yang digunakan adalah WPB Post Grid/Slider, kemudian tarik ke kanan.

Pada menu Conten di elementor kita isikan ini sesuai gambar dibawah.



Gambar 13 Tampilan WPB Post Grid/Slider Berita Terbaru

Berikutnya kita menambahkan Berita Terbaru, Agenda dan Twitter Feed. Pertama pada pengisian Berita Terbaru penulis menggunakan Plugin Content Views. Langkahnya yaitu masuk pada Plugin Content Views kemudian “Klik Tambah Baru” dan isi berita yang di instruksikan oleh Pembimbing Lapangan. Lalu langkah terakhir kita copy shortcode berita terbaru : `[pt_view id="6503e34tmq"]`



Gambar 14 Tampilan Menambahkan Content Views Berita Terpopuler

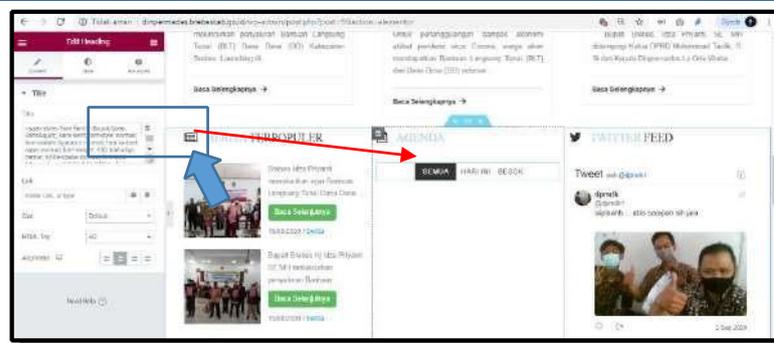
Lalu langkah berikutnya masuk pada Elementor Home pilih menu widget Inner Selection tarik ke sebelah kanan dan bagi menjadi tiga bagian atau kolom. Pilih menu widget Edit Shortcode tadik ke kanan dan masukan pada kolom atau bagian pertama, lalu kita masukan shortcode tadi.



Gambar 15 Tampilan Tambah Berita Terpopuler

Tambahkan Agenda pada bagian keduanya dengan menggunakan Widget Elementor Edit Heading kemudian, tarik ke bagian tengah atau bagian ke dua. Isikan shortcode berikut :

```
<span style="font-family: &quot;Open Sans&quot;, sans-serif; font-style: normal; font-variant-ligatures: normal; font-variant-caps: normal; font-weight: 400; text-align: center; white-space: normal; font-size: 14px; color: rgb(146, 146, 146);"><li data-filter="*" style="margin-right: 5px; margin-left: 5px; padding: 6px 15px; line-height: 1.8; font-size: 13px; font-weight: normal; text-align: center; list-style: none; display: inline-block; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; cursor: pointer; color: rgb(255, 255, 255); border-radius: 0px; background: rgb(51, 51, 51);">SEMUA</li>&nbsp;</span><font color="#444444" style="font-family: &quot;Open Sans&quot;, sans-serif; font-weight: 400; text-align: center; white-space: normal;"><span style="font-size: 13px; letter-spacing: 1px; text-transform: uppercase;">HARI INI&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span></font><font color="#444444" style="font-family: &quot;Open Sans&quot;, sans-serif; fontweight: 400; text-align: center; white-space: normal;"><span style="font-size: 13px; letter-spacing: 1px; texttransform: uppercase;">BESOK</span></font>
```



Gambar 16 Tampilan Tambah Agenda

Menambahkan Twitter Feed pada bagian terakhir, penulis menggunakan widget elementor Twitter Feed, tarik ke arah kanan kemudian, pada kolom username di menu conten masukan name tweet yaitu @dpmkd1.



Gambar 17 Tampilan Tambah Twitter Feed

Selanjutnya menambahkan Galeri pada halaman depan Home, disini penulis menggunakan widget elementor Filterable Gallery yang memiliki fitur bisa menambahkan video dan gambar dalam satu widget elementor, kemudian tarik ke arah kanan dan masuk pada menu content lalu pilih Gallery Items untuk menambahkan video dan gambar.



Gambar 18 Tampilan Gallery Foto & Video

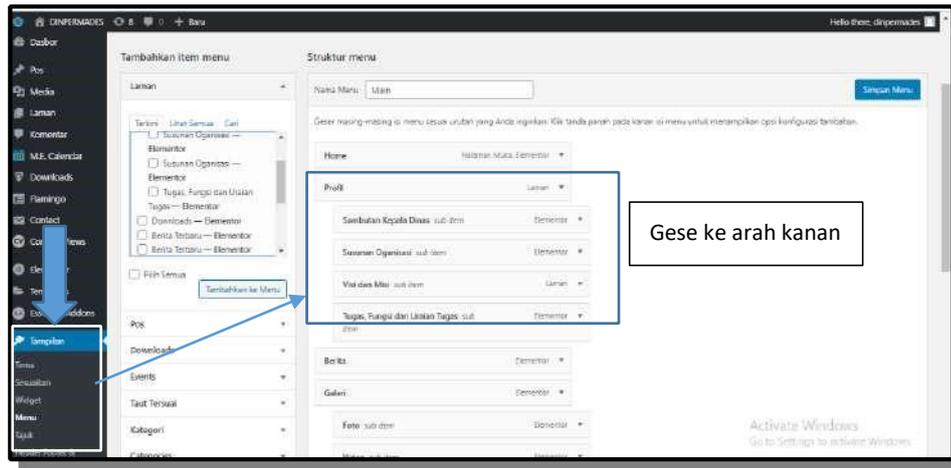
Terakhir tambahkan Buku Tamu gunanya sebagai acuan bagi instansi terhadap progres kerja pada masyarakat, bisa memberikan saran atau kritik secara pribadi. Dalam proses ini penulis menggunakan widget elementor Shotcode, kemudian tarik kembali ke arah kanan dan masukan shorcode sebagai berikut :



Gambar 19 Tampilan Gallery Foto & Video

## 2. Tambah Sub Menu Penunjang Pada Menu Utama

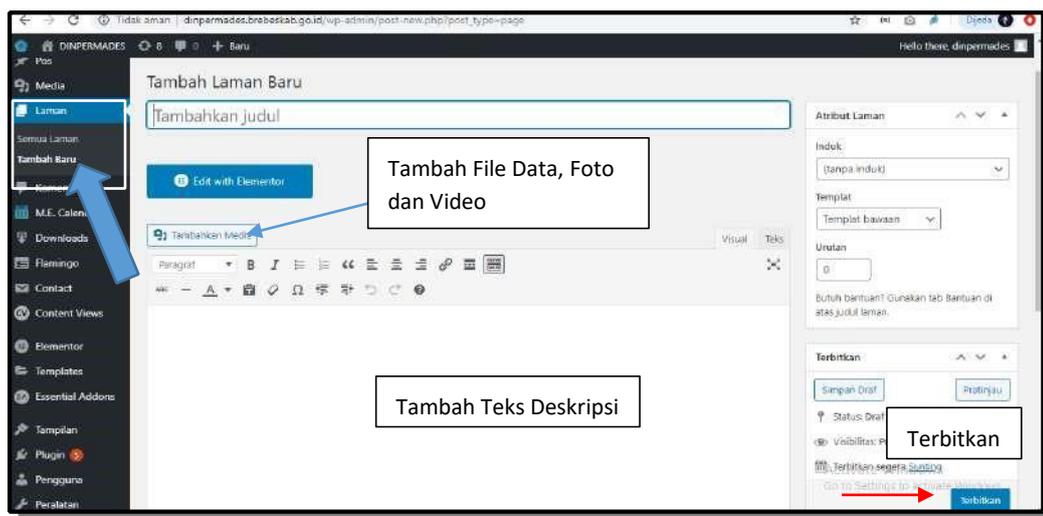
Pada menu utama Profil, Galeri dan PPID terdapat sub menu penunjang. Untuk membuat sub menu penunjang pada menu utama, menggunakan halaman dashboard yaitu pada menu Tampilan kemudian “Klik Menu”, lalu tambahkan ke menu dan tuliskan 4 sub-sub menu tadi. Untuk sub-sub menu profil tidak boleh sejajar dengan sub-sub menu utama yang muncul pada header, dengan menggeser ke arah kanan pada bagian menu di bawah profil.



Gambar 20 Tampilan Tambah Sub Menu Pada Menu Utama

## 2. Input Data

Untuk menginput data pada sub menu kita masuk pada menu laman yang terdapat pada halaman dashboard, kemudian Tambah Baru. Disini pertama kita buat judul lamanya terlebih dahulu, lalu masukan file data, gambar atau video dengan cara Tambah Media dan terbitkan.

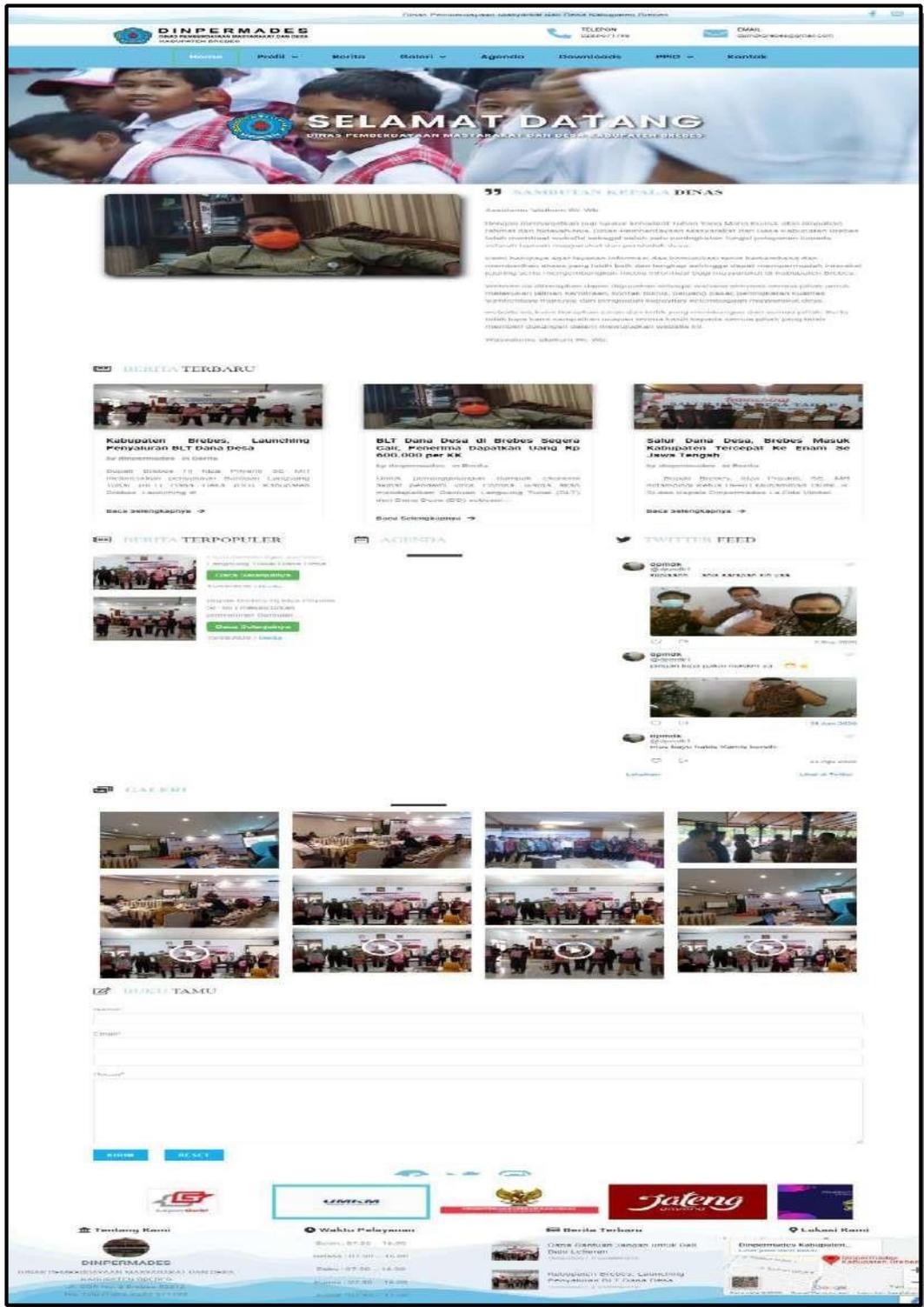


Gambar 21 Tampilan Input Data

## V. HASIL DAN PEMBAHASAN

Adapun hasil yang dicapai dari penelitian pembuatan *website* dengan CMS WordPress di Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes sebagai berikut :

- a. Tampilan Halaman Menu Home



Gambar 22 Tampilan Halaman Menu Home

b. Tampilan Halaman Menu Profil



Gambar 23 Tampilan Halaman Menu Profil

c. Tampilan Halaman Menu Berita



Gambar 24 Tampilan Halaman Menu Berita

d. Tampilan Halaman Menu Gallery Foto



Gambar 24 Tampilan Halaman Menu Gallery Foto

e. Tampilan Halaman Menu Gallery Video



Gambar 25 Tampilan Halaman Menu Gallery Video

f. Tampilan Halaman Menu Agenda



Gambar 26 Tampilan Halaman Menu Agenda

g. Tampilan Halaman Menu Download



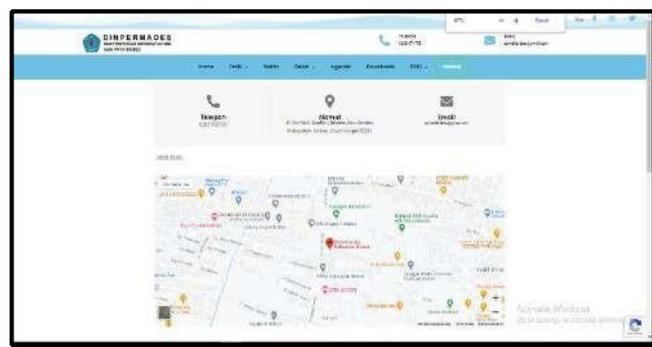
Gambar 27 Tampilan Halaman Menu Download

h. Tampilan Halaman Menu PPID



Gambar 28 Tampilan Halaman Menu PPID

i. Tampilan Halaman Menu Kontak



Gambar 29 Tampilan Halaman Menu Kontak

## VI. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Website Profil Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes dapat menjadi media informasi alternatif yang lebih mudah dan modern bagi instansi untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat khususnya daerah Kabupaten Brebes.
2. Website Profil Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Brebes dapat dijadikan sebagai penyempurna sistem lama pada instansi yang masih bersifat konvensional.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Waryanto, APA ITU website? Simak Pengertian, Jenis & Manfaatnya!, -: Niagahoster Blog, 2020.
- [2] K. Yasin, APA ITU CMS Dan Fungsinya?, -: Niagahoster Blog, 2020.
- [3] I. Mubarak, APA ITU WordPress? Pengertian WordPress Dan Manfaatnya, Niagahoster Blog, 2020.
- [4] C. Ariata, APA ITU Plugin WordPress: Panduan Lengkap Bagi Pemula, Hostinger Tutorial, 2019.
- [5] Dwinawan, Tutorial design menggunakan Figma, Medium, 2019.
- [6] L. A. Kusumaningrum, F. M. Dewanto, and A. T. Jaka Harjanta, "Rancang Bangun Aplikasi Doremi sebagai Pengenalan Alat Musik Berbasis Android dengan Metode User Centered Design," J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak, vol. 2, no. 1, p. 13, 2020.
- [3] A. T. Jaka Harjanta and B. A. Herlambang, "Extraction Sentiment Analysis Using naive Bayes Algorithm and Reducing Noise Word applied in Indonesian Language," IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng., vol. 835, p. 012051, May 2020.