

LAPORAN AKHIR PENGABDIAN MASYARAKAT

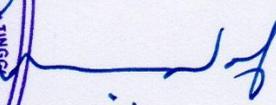


TIM PENGUSUL

Desta Yolanda, MT	(Ketua)
Ir. Werman Kasoep, M.Kom	(Anggota)
Dodon Yendri, M.Kom	(Anggota)
Dodi Ichwana Putra, MT	(Anggota)
Rahmi Eka Putri, MT	(Anggota)
M. Hafiz Hersyah, MT	(Anggota)
Ratna Aisuwarya, M.Eng	(Anggota)
Rian Ferdian, Dr. Eng	(Anggota)
Lathifah Arief, MT	(Anggota)
Nefy Puteri Novani, MT	(Anggota)

JURUSAN SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
TAHUN 2018

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul	:	Pembuatan dan Pelatihan Website Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Desa Naras Hilir Kecamatan Pariaman Utara.
2. Bidang pengabdian	:	Sistem Komputer
3. Ketua pelaksana	:	
Nama lengkap	:	Desta Yolanda, MT
Jenis kelamin	:	Perempuan
NIP	:	-
Disiplin ilmu	:	Sistem Komputer
Pangkat/Golongan	:	-
Jabatan fungsional	:	-
Fakultas/Jurusan	:	Teknologi Informasi/Sistem Komputer
Alamat kantor	:	Univ Andalas Kampus Limau Manis
Email	:	destayola@fti.unand.ac.id
Alamat rumah	:	Kel. Binuang Kampung Dalam RT. 01 RW 02 Kec. Pauh, Kota Padang
Telp	:	085271764891
4. Jumlah anggota pengabdi	:	
Nama anggota I	:	Dodon Yendri, M.Kom
Nama anggota II	:	Ir. Werman Kasoep, M.Kom
Nama anggota III	:	Dodi Ichwana Putra, MT
Nama anggota IV	:	Rahmi Eka Putri, MT
Nama anggota V	:	M. Hafiz Hersyah, MT
Nama anggota VI	:	Ratna Aisuwarya, M.Eng
Nama anggota VII	:	Rian Ferdian, Dr. Eng
Nama anggota VIII	:	Lathifah Arief, MT
Nama anggota IX	:	Nefy Puteri Novani, MT
Nama anggota X	:	2 orang Mahasiswa
5. Lokasi kegiatan	:	Kantor Desa Naras Hilir
6. Jumlah biaya	:	5.000.000,-
Mengetahui Ketua Jurusan Sistem Komputer, <u>Ratna Aisuwarya, M.Eng</u> NIP. 198410302008122002		Padang, April 2018 Ketua pelaksana, <u>Desta Yolanda, MT</u> NIP.
Menyetujui Dekan,  <u>Dr. Ahmad Syafruddin Indrapriyatna</u> NIP. 196307071991031003		

RINGKASAN

Website merupakan media tercepat dan terluas untuk mengabarkan informasi. Website dapat menyajikan berbagai informasi mengenai profil perusahaan, profil lembaga pendidikan, profil komunitas, kegiatan organisasi, badan usaha pemerintahan dan media berbagi pengetahuan dan lain-lain. Website tidak hanya dapat digunakan oleh perusahaan atau lembaga besar saja, tetapi banyak digunakan oleh kalangan kecil dan menengah sebagai media promosi yang hemat sekaligus menampilkan profesionalitas, sehingga website menjadi salah satu media yang dapat diandalkan. BUMDes Desa Naras Hilir bergerak di bidang usaha pertanian sawah, pengelolaan hasil kelautan atau perikanan, dan kerajinan tangan khas Naras Hilir. Berbekal potensi sumber daya alam dan hasil kerajinan tangan dari penduduk desa, usaha desa berkembang untuk menambah pendapatan asli desa (PADes). BUMDes Desa Naras Hilir sendiri belum memiliki sebuah sistem atau media *online* dengan memanfaatkan fasilitas internet untuk memperluas jangkauan promosi dalam memperkenalkan produk, layanan atau profil badan usaha kepada konsumen atau masyarakat umum secara luas. Oleh karena itu, pada pengabdian ini, program studi Sistem Komputer melakukan kegiatan pengabdian dengan mengenalkan sekaligus membangun sebuah website BUMDes yang dapat dikelola secara baik dan *friendly* serta dapat diakses secara *online* dengan memanfaatkan fasilitas internet yang memadai.

Kata Kunci : Website, BUMDes, media *online*, *internet*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas karunia yang dilimpahkan, sehingga pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat yang berjudul “**Pembuatan dan Pelatihan Website BUMDes Desa Naras Hilir Kecamatan Pariaman Utara**” dapat terlaksana dengan baik dan lancar.

Terselenggaranya kegiatan pengabdian masyarakat ini berkat kerjasama dan dukungan berbagai pihak, sehingga sudah sepantasnya kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Teknologi Informasi, yang telah memberikan izin kepada tim pengabdian dosen Jurusan Sistem Komputer dalam melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat.
2. Kepala Desa Naras Hilir beserta perangkat desa yang telah memberikan kami kesempatan untuk melakukan kegiatan pengabdian ini di desa yang Bapak pimpin.
3. Rekan-rekan tim dosen Jurusan Sistem Komputer sebagai pelaksana kegiatan pengabdian kepada masyarakat di lapangan yang telah melaksanakan kegiatan ini dengan baik.

Akhir kata, kami berharap semoga hasil kegiatan pengabdian ini bermanfaat bagi pengembangan pengetahuan serta meningkatkan kualitas pelayanan Desa Naras Hilir Kecamatan Pariaman Utara.

Padang, Mei 2018

Pelaksana

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	1
RINGKASAN	2
KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI	4
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Analisis Situasi	5
1.2 Tujuan Kegiatan	6
1.3 Manfaat Kegiatan	6
1.4 Target dan Luaran	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Website	7
2.2 Hosting	8
2.2.1 Local Hosting	8
2.2.2 Web Hosting	9
2.3 Database	10
2.4 Elemen Dasar Web	11
2.4.1 Header	11
2.4.2 Content Section	11
2.4.3 Sidebar	12
2.4.4 Footer	12
2.5 Bahasa Pemrograman Web	13
2.5.1 Hyper Text Markup Language (HTML)	13
2.5.2 PHP	13
2.5.3 Javascript	13
BAB III. METODE PELAKSANAAN	
3.1 Jadwal Kegiatan	14
3.2 Peserta Pelatihan	14
3.3 Metode Pelaksanaan	14
3.4 Anggaran Biaya	15
BAB IV. PELAKSANAAN	
4.1 Proses Kegiatan	16
4.2 Hasil Pelaksanaan Kegiatan	18
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	
1. Dokumentasi Kegiatan	29

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Pada zaman era globalisasi ini kemajuan Teknologi Informasi sangatlah pesat, informasi dapat kita ketahui dengan mudah dengan memanfaatkan fasilitas internet. Semakin banyaknya situs-situs web di internet sebagai wadah informasi secara global yang tidak mengenal waktu dan tempat menjadi suatu hal yang sangat dibutuhkan oleh setiap orang. Tidak hanya pada kalangan bisnis kecil hingga besar yang ingin memasarkan produk dan jasanya secara global, tetapi juga pemerintahan, organisasi, yayasan dan lembaga individu yang sudah banyak memanfaatkan website untuk mendapatkan kemudahan dalam memberikan layanan dan informasi, serta untuk kemudahan perluasan dan pengembangan bisnis.

Website merupakan media tercepat dan terluas untuk mengabarkan informasi. Website dapat menyajikan berbagai informasi mengenai profil perusahaan, profil lembaga pendidikan, profil komunitas, kegiatan organisasi, badan usaha pemerintahan dan media berbagi pengetahuan dan lain-lain. Website tidak hanya dapat digunakan oleh perusahaan atau lembaga besar saja, tetapi banyak digunakan oleh kalangan kecil dan menengah sebagai media promosi yang hemat sekaligus menampilkan profesionalitas, sehingga website menjadi salah satu media yang dapat diandalkan.

Desa Naras Hilir adalah salah satu desa yang terletak di kecamatan Pariman Utara, kota Pariaman. Desa Naras Hilir memiliki perencanaan pembangunan pedesaan yang fokus pada optimalisasi sumber daya desa dalam sistem agribisnis dan kerajinan tangan sebagai penyangga perekonomian desa. Pemerintah Desa Naras Hilir telah mencanangkan pembangunan wilayah perdesaan sebagai salah satu landasan pertumbuhan perekonomian desa dalam jangka panjang dengan mengandalkan sumber daya yang tersedia di desa, salah satunya dengan keberadaan Badan Usaha Milik Desa (BUMDes). BUMDes Desa Naras Hilir bergerak di bidang usaha pertanian sawah, pengelolaan hasil kelautan atau perikanan, dan kerajinan tangan khas Naras Hilir. Berbekal potensi sumber daya alam dan hasil kerajinan tangan dari penduduk desa, usaha desa berkembang untuk menambah pendapatan asli desa (PADes).

BUMDes Desa Naras Hilir sendiri belum memiliki sebuah sistem atau media *online* dengan memanfaatkan fasilitas internet untuk memperluas jangkauan promosi dalam memperkenalkan produk, layanan atau profil badan usaha kepada konsumen atau masyarakat umum secara luas. Oleh karena itu, pada pengabdian ini, program studi Sistem Komputer berencana untuk merancang

Website BUMDes Desa Naras Hilir sekaligus memberikan penyuluhan kepada pengurus BUMDes dan staf pegawai di Kantor Desa Naras Hilir Kecamatan Pariaman Utara, Kota Pariaman.

1.2 Tujuan Kegiatan

Adapun tujuan dari kegiatan ini adalah sebagai berikut:

- a. Sebagai bentuk memperkenalkan teknologi website serta manfaat yang akan di peroleh dalam penggunaan website.
- b. Merancang website BUMDes sebagai media untuk memperkenalkan produk, ide, layanan dan profil instansi/badan usaha kepada konsumen atau masyarakat umum

1.3 Manfaat Kegiatan

Adapun manfaat dari kegiatan yang diadakan sebagai berikut:

- a. Meningkatkan pemahaman staf/perangkat desa tentang teknologi website dan fasilitas layanan yang dapat di gunakan untuk meningkatkan keterampilan staf/perangkat desa.
- b. Dapat memperluas jangkauan promosi dengan memiliki website sehingga produk/ layanan akan lebih banyak dikenal masyarakat luas.

1.4 Target dan Luaran

Adapun target dan luaran yang diadakan sebagai berikut:

- a. Meningkatnya peran program studi sistem komputer dalam memecahkan masalah yang terjadi dimasyarakat khususnya dalam memanfaatkan media internet.
- b. Meningkatkan kemampuan staf/perangkat desa dalam menggunakan media promosi *online* berbasis web.
- c. Produk pengabdian berupa dokumen yang berisi modul pelatihan yang bisa di manfaatkan staf/perangkat desa untuk jangka panjang khususnya bagi pengelola BUMDes.

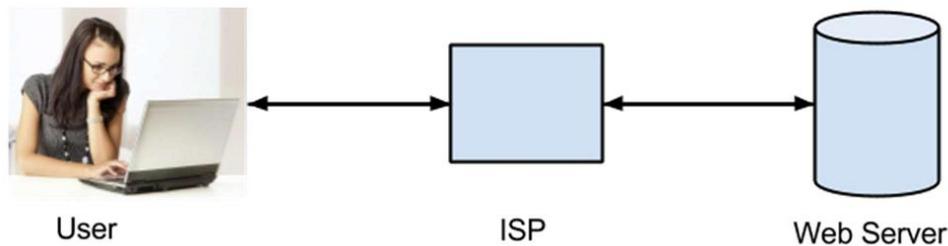
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Website

Sebuah website, atau dikenal juga dengan situs web, adalah sekumpulan halaman web yang ditampilkan dalam sebuah domain. Website disimpan di dalam server hosting yang dapat diakses lewat jaringan seperti jaringan Internet atau lewat jaringan area lokal lewat alamat Internet yang juga dikenal dengan nama Uniform Resource Locator (URL). Website yang dapat diakses tersebut secara kolektif disebut World Wide Web (WWW). Halaman web merupakan dokumen berisi teks yang ditulis (paling sederhana) dalam format Hyper Text Markup Language (HTML). Halaman web dapat memanggil elemen-elemen lain yang biasa ditampilkan dalam sebuah web, seperti elemen gambar, video, dan sebagainya.

Bagaimana Sebuah Website Dapat Diakses

Website diakses melalui Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) atau melalui HTTP Secure (HTTPS) yang merupakan jalur terenkripsi untuk memberikan keamanan dan privasi bagi konten website. Peramban (browser) adalah alat yang digunakan pengguna untuk mengakses halaman web yang disimpan di server hosting. Ketika pengguna mengakses internet melalui browser, browser tersebut akan mengirimkan sebuah HTTP request. Request tersebut terhubung ke web server melalui Internet Service Provider (jasa penyediaan akses internet). Beberapa ISP yang dikenal di Indonesia di antaranya adalah Telkom Speedy, Telkomsel, Indosat, dan lain-lain. Berbeda dengan mengakses laman, untuk mengakses file yang terdapat di web server, protocol yang digunakan adalah File Transfer Protocol (FTP).



Gambar 2.1 Proses Pengaksesan Website

Jenis Website

1. Statis

Website statis merupakan website yang halamannya harus diedit secara manual untuk proses perubahan konten. Biasanya laman web statis menggunakan format HTML. Website

statis memberikan informasi yang sama kepada semua pengunjung web. Sama halnya seperti brosur atau pamflet, website statis memberikan informasi yang konsisten dan standar untuk periode yang lama

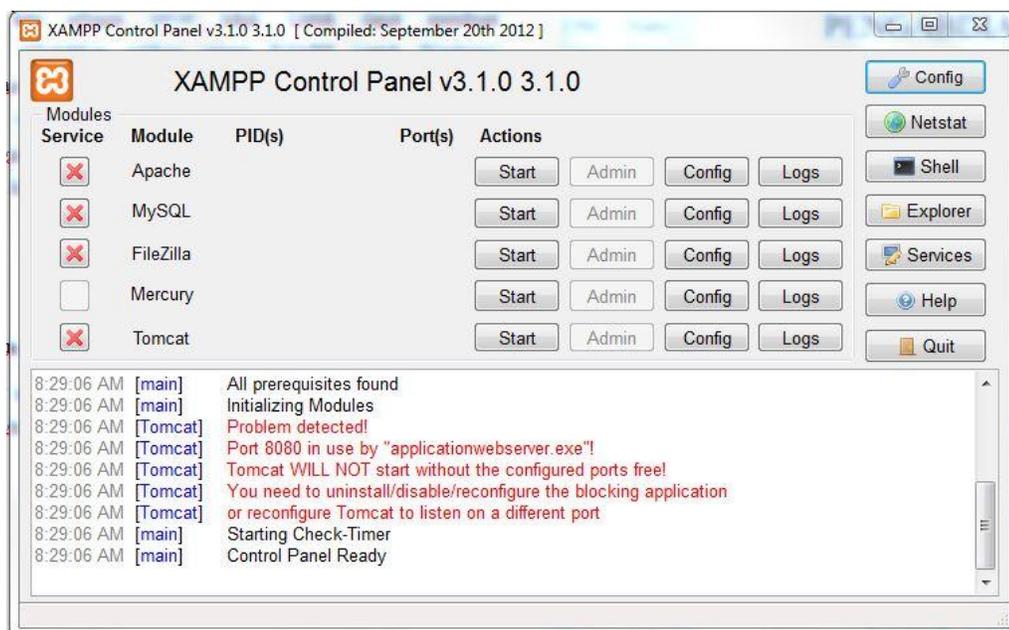
2. Dinamis

Website dinamis adalah website yang secara spesifik dirancang agar konten dan laman yang terdapat dalam website tersebut dapat diperbarui atau diubah secara berkala, mudah, dan otomatis. Format laman web dinamis ditulis dalam bahasa skrip, diantaranya adalah PHP, ASP, dan lainnya. Selain itu, konten website tidak disimpan langsung di laman webnya, akan tetapi disimpan di sebuah server basis data (database). Data tersebut ditampilkan dalam laman web dinamis dengan menggunakan bahasa skrip.

2.2 Hosting

2.2.1 Local Hosting

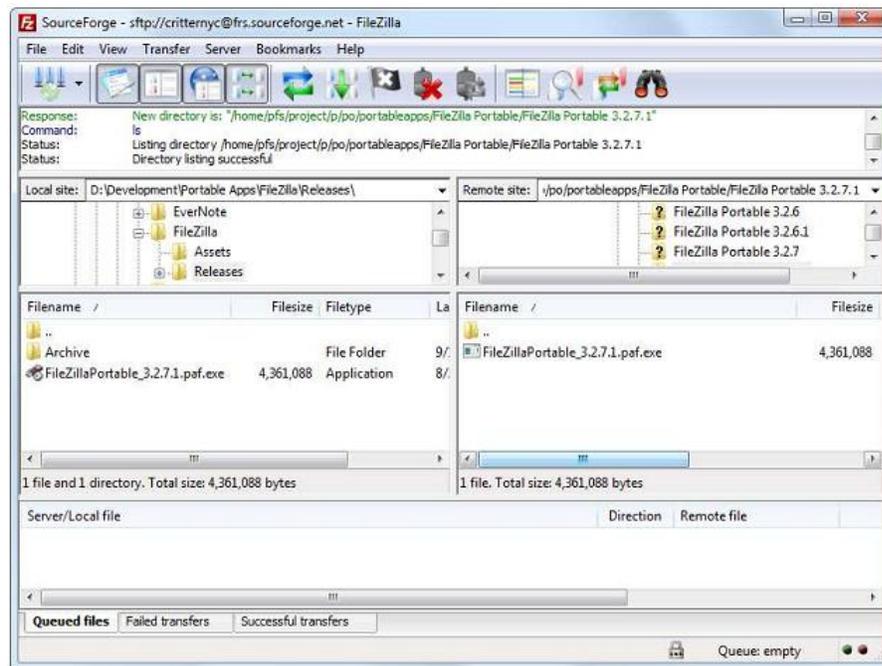
Sebelum web dipublikasikan ke luar, sebaiknya dalam tahap awal web yang sedang dikembangkan tidak disimpan di server yang tersambung ke internet. Maka, solusinya adalah membuat komputer pribadi kita sebagai server lokal. Untuk dapat membuat komputer menjadi sebuah server lokal dibutuhkan aplikasi seperti XAMPP (untuk Windows) atau MAMP (untuk Mac). Setelah proses instalasi XAMPP, jalankan dua service yang diperlukan sebuah website, yaitu service Apache dan MySQL. Apache merupakan aplikasi yang berjalan secara background (atau disebut juga service) di dalam sistem operasi sebagai server untuk keperluan local hosting, sedangkan MySQL adalah service yang berjalan untuk keperluan database.



Gambar 2.2 Local Hosting Menggunakan XAMPP

2.2.2 Web Hosting

Jika web yang berada di local hosting sudah siap dipublikasikan ke internet, file web yang ada di folder 'htdocs' dapat diunggah ke web hosting. Web hosting memanfaatkan sebuah server yang dapat diakses oleh seluruh dunia lewat Internet. Untuk dapat mengakses web hosting, pengguna harus memiliki akses CPanel (laman konfigurasi server), akses FTP, dan akses database. Untuk dapat mengakses web hosting, perlu aplikasi FTP client. FTP client yang paling umum dipakai adalah FileZilla.



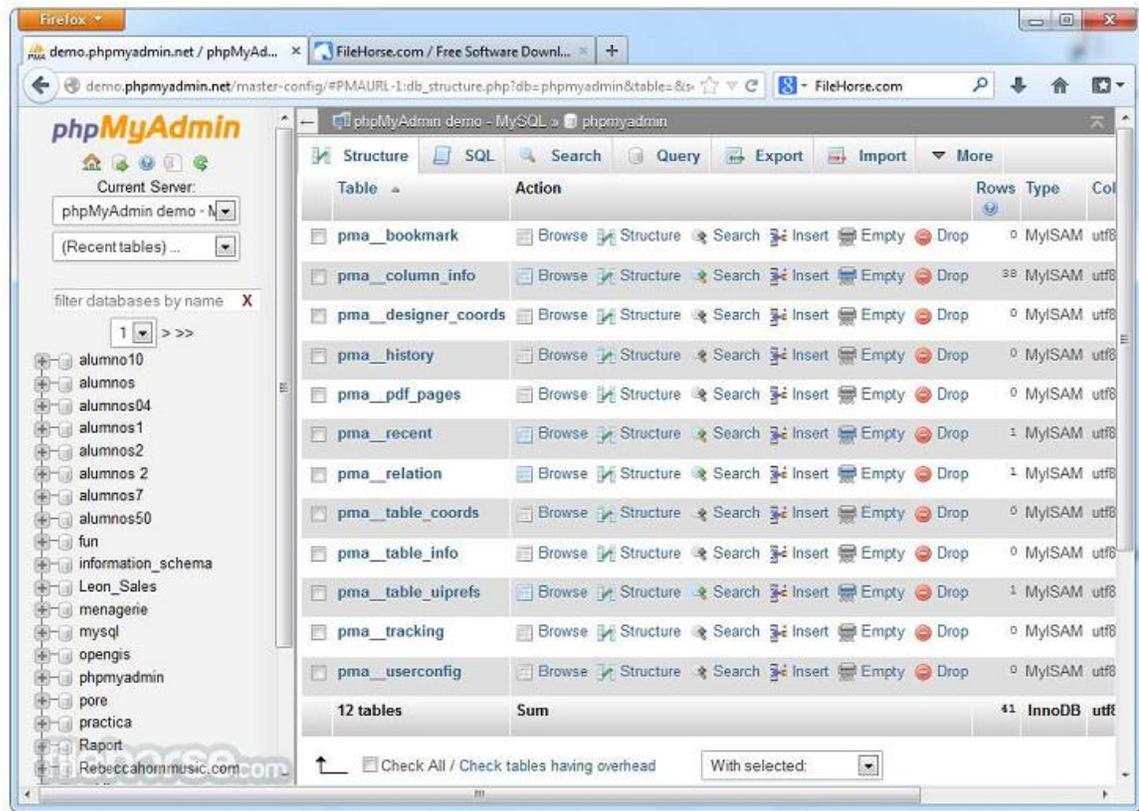
Gambar 2.3 Web Hosting Menggunakan FileZilla

Untuk menambahkan situs yang dikelola, pertama-tama tuju menu File > Site Manager. Setelah itu, pilih New Site karena kita akan membuat situs baru. Isikan host, username dan password FTP, kemudian pilih Connect. Apabila semua data tersebut diisi dengan benar, maka Anda akan berhasil masuk ke web server. Terdapat dua windows di dalam tampilan utama FileZilla, yang pertama yaitu Local site di sebelah kiri dan Remote site di sebelah kanan. Window Local site menampilkan data yang terdapat di komputer yang sedang digunakan, sedangkan window Remote site menampilkan data yang ada pada server yang sedang terkoneksi. Untuk memindahkan file dari Local site ke Remote site, secara sederhana cukup drag and drop saja.

2.3 Database

Database atau basis data merupakan kumpulan data yang terstruktur dan berrelasi yang disimpan di dalam sebuah komputer atau server. Dalam pembangunan website yang dinamis, tidak cukup hanya memanfaatkan laman web bertipe HTML saja. Diperlukan adanya implementasi database untuk menyimpan data yang akan diakses oleh laman web. Data tersebut

bisa berbagai macam, namun kebanyakan data yang disimpan di database merupakan data berbentuk string/teks. Untuk membuat database di dalam sebuah hosting, biasanya server hosting telah menyediakan aplikasi untuk mengelola database bernama PHPMyAdmin. Aplikasi tersebut bisa diakses di [http://\[yourdomain\]/phpmyadmin](http://[yourdomain]/phpmyadmin).



Gambar 2.4 Pengelolaan Database Menggunakan phpMyAdmin

2.4 Elemen Dasar Web

2.4.1 Header

Header di dalam laman website sebenarnya merujuk kepada dua hal yang berbeda. Header yang pertama adalah header laman website (user interface) dan yang kedua adalah header dokumen web. Header laman website merupakan bagian paling atas sebuah laman web yang berisi judul website, logo, dan navigasi. Dalam sebuah website, secara statis header selalu ada di tiap lamannya.



Gambar 2.5 Header di laman Website

2.4.2 Content Section

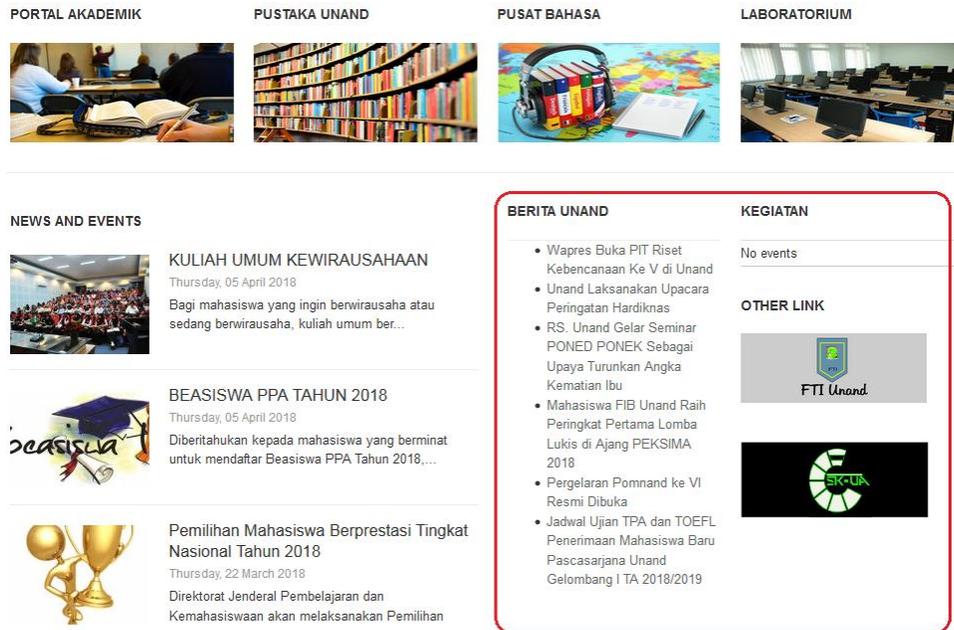
Content section menampung isi utama dari laman yang dibuka. Misalnya, jika di laman awal (index) sebuah website, content section akan berisi daftar artikel yang tersedia di website tersebut. Akan tetapi, bila laman artikel/post yang dibuka, content section akan menampilkan isi dari sebuah artikel. Pada umumnya, content section berisi judul artikel, tanggal publikasi artikel, penulis artikel, isi artikel, kategori, dan kata kunci.



Gambar 2.6 Content Section di laman Website

2.4.3 Sidebar

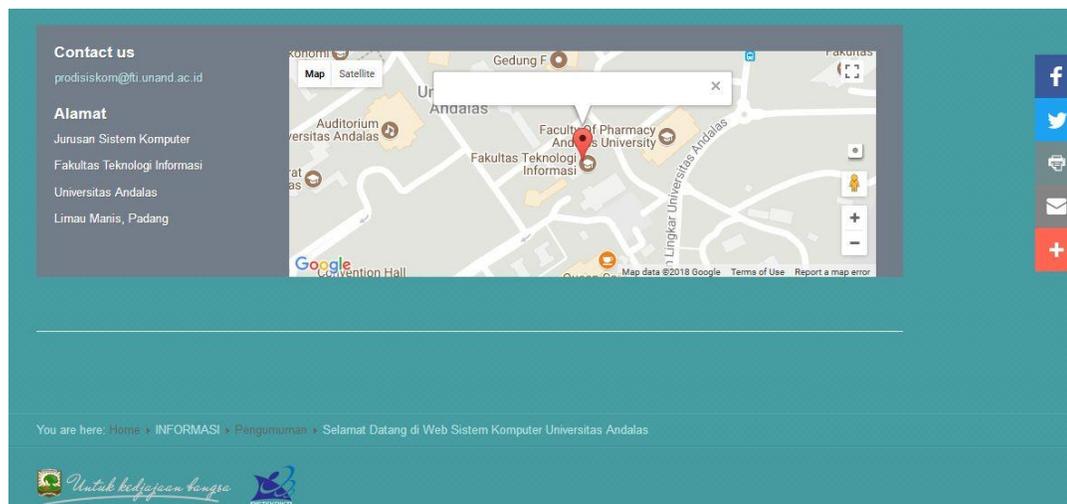
Sidebar adalah kolom sekunder yang ada di laman web selain kolom konten utama. Biasanya posisi sidebar ada di samping content section. Dalam sebuah laman web, sidebar dapat berada satu hingga dua, bisa di kedua sisi atau salah satu sisi. Di dalam sidebar kita bisa melihat menu navigasi atau fitur lain seperti tautan, artikel terbaru, atau teks biasa.



Gambar 2.7 Kolom Sidebar di laman Website

2.4.4 Footer

Footer adalah bagian akhir dari laman web dan terletak di paling bawah. Sama halnya seperti header, footer bersifat statis; setiap laman memiliki footer yang sama. Hal-hal umum yang ada di dalam footer adalah keterangan hak cipta dan alamat organisasi.



Gambar 2.8 Footer di laman Website

2.5 Bahasa Pemrograman Web

2.5.1 Hyper Text Markup Language (HTML)

HTML adalah sebuah bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat laman web. HTML berisi elemen-elemen yang berbentuk tags ditutupi oleh tanda kurung siku-siku.

Umumnya tag tersebut berpasangan, seperti <h1> dan </h1>, namun ada juga yang tidak berpasangan, seperti .

2.5.2 PHP

PHP merupakan bahasa pemrograman *server-side* yang digunakan untuk pengembangan aplikasi web. PHP biasanya digunakan bersama-sama dengan HTML. Untuk menjalankan PHP, sebuah server harus dipasang sebuah PHP Interpreter.

2.5.3 Javascript

Javascript merupakan bahasa pemrograman *client-side* yang diproses di peramban. Javascript dapat berinteraksi langsung dengan pengguna, mengendalikan peramban, hingga mengubah dokumen yang tampil di peramban.

BAB III. METODE PELAKSANAAN

3.1 Jadwal Kegiatan

Dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan sesuai dengan jadwal pada tabel 1 dibawah ini:

Waktu Pengabdian : Maret - Mei 2017

Pelaksanaan : 14 Mei 2018

Tempat Pengabdian : Kantor Desa Naras Hilir

Tabel 1. Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan			Pelaksana
		Maret	April	Mei	
1	Survey Pendahuluan	V	V		Tim pengabdian
2	Koordinasi dengan pihak Kantor Desa	V	V		Ketua tim pengabdian
3	Identifikasi masalah		V		Tim pengabdian
4	Penyusunan materi	V	V		Tim pengabdian
5	Pembuatan website BUMDes	V	V		Tim Pengabdian
5	Pelatihan dan implementasi			V	Tim pengabdian
6	Laporan	V	V	V	Tim pengabdian

3.2 Peserta Pelatihan

Peserta pelatihan adalah pengurus BUMDes dan staf administrasi di Kantor Desa Naras Hilir.

3.3 Metode Pelaksanaan

Untuk mencapai tujuan yang telah dirumuskan sebelumnya, pelaksanaan pengabdian masyarakat ini dilakukan dalam beberapa langkah yang melibatkan metode penelitian lapangan berupa :

1. Identifikasi masalah yang dilakukan sebagai langkah awal untuk merumuskan apa saja yang akan dijadikan bahan untuk perancangan sistem dan materi pelatihan dalam kegiatan pengabdian ini.
2. Melakukan survei lapangan ke Kantor Desa Naras Hilir sebagai tempat dilaksanakannya kegiatan. Kemudian melakukan proses wawancara dan diskusi dengan pihak perangkat desa untuk identifikasi permasalahan ada dalam penggunaan komputer.
3. Penelitian pustaka untuk acuan materi yang digunakan selama kegiatan pengabdian ini.

4. Perancangan sistem website dan demonstrasi/pelatihan langsung yang diberikan kepada perangkat kantor desa, khususnya pengurus BUMDes.

3.4 Anggaran Biaya

Berikut adalah rancangan anggaran biaya yang dibutuhkan untuk pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini.

No	Keterangan	Satuan	Biaya satuan (Rp)	Jumlah	Biaya (Rp)
	Survey				
1	Bahan Bakar Survey (2 kali survey @5 liter)	Liter	8.300,-	5	83.000,-
2	Makan Siang Survey (2 kali survey @3 orang)	Kotak	25.000,-	3	75.000,-
	Pelaksanaan				
1	Pembayaran web hosting				500.000,-
2	Bahan Bakar Hari Pelaksanaan (2 mobil @5 liter)	Liter	8.300,-	5	83.000,-
3	Makan Siang Hari Pelaksanaan	Kotak	25.000,-	50	1.250.000,-
4	Snack Hari Pelaksanaan	Kotak	8.500,-	50	425.000,-
5	Penggandaan Proposal	Eksamplar	15.000,-	8	120.000
6	Penggandaan Laporan Akhir	Eksamplar	40.000	20	800.000
7	ATK dan Fotocopy Modul Pelatihan				584.000,-
8	Sertifikat	Eksamplar	300.000,-	1	300.000,-
9	Spanduk 4x3 (12 meter)	Buah	40.000,-	1	480.000,-
10	Pulsa internet andromax		100.000,-	3	300.000,-
	TOTAL				5.000.000

BAB IV. PELAKSANAAN KEGIATAN

4.1 Proses Kegiatan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan dengan acara wawancara, pelatihan dan demonstrasi. Kegiatan ini dilaksanakan di Kantor Desa Naras Hilir, Kecamatan Pariaman Utara, Kota Pariaman. Kegiatan di mulai dengan melakukan survei lapangan untuk tahap penyusunan rencana kerja. Kegiatan survei ini dilakukan guna untuk mengidentifikasi permasalahan yang ada di Desa Naras Hilir yang dapat dicarikan solusinya dengan kegiatan masyarakat prodi Sistem Komputer. Adapun tim dosen yang melakukan kegiatan survei ini adalah sebagai berikut :

1. Desta Yolanda, M.T
2. Feisal Hasan Al Habib
3. Robi Dwi Putra M.

Kegiatan survey tersebut menghasilkan kesepakatan hasil diskusi dengan kepala desa Naras Hilir, direktur BUMDesa dan beberapa perangkat desa yaitu pembuatan sebuah website BUMDesa untuk memperluas jangkauan promosi dalam memperkenalkan produk, layanan atau profil badan usaha kepada konsumen atau masyarakat umum secara luas.

Dalam membangun website BUMDesa Naras Hilir ini dilakukan dengan beberapa tahapan yaitu:

1. Pembuatan desain tampilan atau *layout web*.
2. Melakukan pemrograman web
3. Pengumpulan data-data yang dibutuhkan untuk ditampilkan pada website seperti :
 - Profil BUMDes (Nama dan logo, arti logo, sejarah berdirinya)
 - Visi dan Misi
 - Struktur Kepengurusan
 - Kontak
 - Unit usaha unggulan
 - Mitra Usaha
 - Alamat lengkap dari BUMDes
4. Melakukan web hosting.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilakukan dalam 1 hari yaitu pada tanggal 14 Mei 2018. Kegiatan ini dilakukan oleh 3 tim pengabdian dosen Jurusan Sistem Komputer, dengan pembagian kerja sebagai berikut :

- A. Tim 1, yang beranggotakan :

1. Desta Yolanda, M.T
2. Feisal Hasan Al Habib
3. Robi Dwi Putra M.

Tim 1 bertugas untuk mengidentifikasi kebutuhan website yang akan dirancang, perancangan tampilan atau layout web, pengumpulan data-data yang dibutuhkan untuk membangun web BUMDesa, dan melakukan web hosting. Proses ini dilakukan dengan diskusi langsung bersama perangkat desa dan anggota BUMDes Naras Hilir guna memastikan perancangan web sesuai dengan kebutuhan yang diharapkan. Website yang dirancang nantinya dapat dikelola dengan baik oleh pihak yang berwenang dan diakses secara *online* dengan memanfaatkan fasilitas internet yang memadai.

B. Tim 2, yang beranggotakan :

1. Werman Kasoep, M.Kom
2. Ratna Aisuwarya, M.Eng
3. Mohammad Hafiz Hersyah, M.T
4. Derisma, M.T
5. Rahmi Eka Putri, M.T
6. Dody Ichwana Putra, M.T

Tim 2 bertugas untuk membuat dan menyiapkan bahan pelatihan yang akan diberikan kepada masing-masing peserta. Pada pelaksanaannya tim akan memberikan pemaparan materi dengan metode penjelasan slide dan pelatihan kepada peserta terkait teknis pembuatan website.

C. Tim 3, yang beranggotakan :

1. Dodon Yendri, M.Kom
2. Budi Rahmadya, M.Eng
3. Lathifah Arief, M.T
4. Dr. Eng Rian Ferdian, M.T
5. Nefy Puteri Novani, M.T
6. Feisal Hasan Al Habib
7. Robi Dwi Putra M.

Tim 3 bertugas untuk menyiapkan website sesuai dengan rancangan yang telah disiapkan sebelumnya. Pada pelaksanaannya tim akan mendemonstrasikan website yang telah dirancang dan pelatihan mengenai cara pengelolaan web dengan praktek langsung oleh peserta.

Kegiatan ditutup oleh Bapak Mon Hendri selaku Kepala Desa Naras Hilir dengan menyampaikan terima kasih atas kegiatan pengabdian kepada masyarakat dari Jurusan Sistem Komputer Unand

kepada perangkat desa, staf-staf dan anggota BUMDes dan juga terbuka menerima kegiatan lainnya dari dosen Unand yang memiliki dampak positif bagi peningkatan kemampuan perangkat/aparat desa dalam meningkatkan mutu dari program-program dan kegiatan Desa setempat.

4.2 Hasil Pelaksanaan Kegiatan

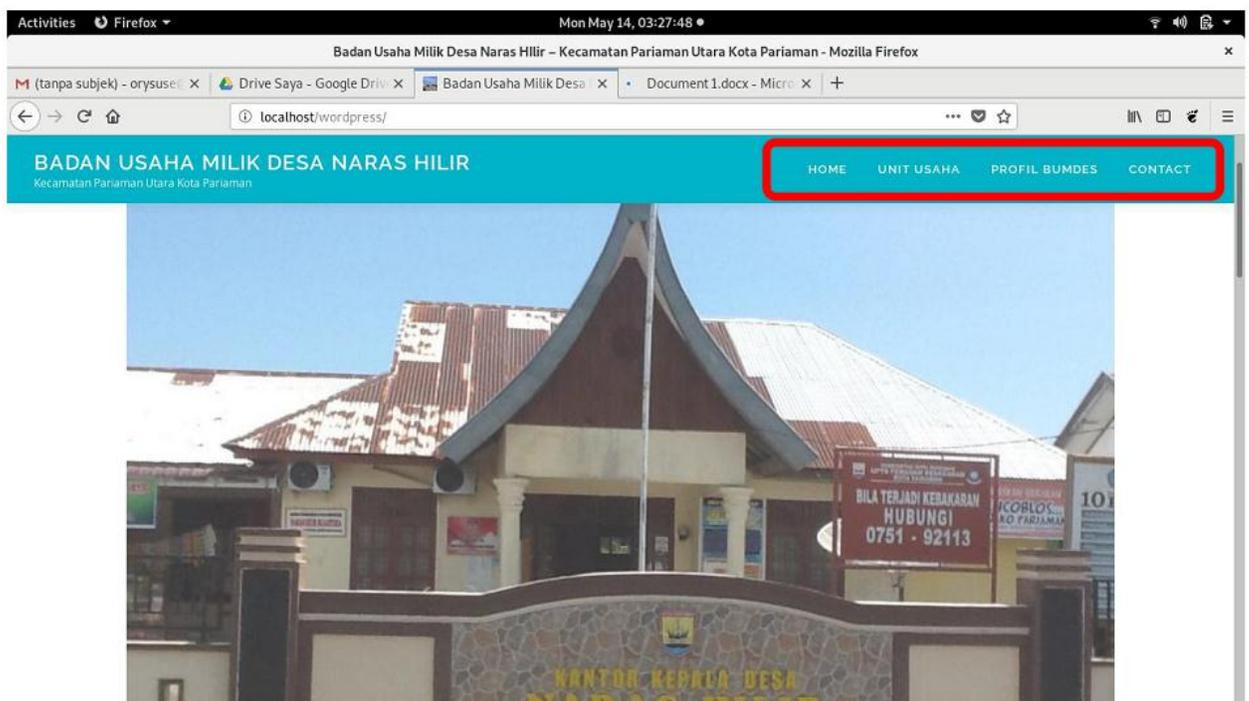
Dari hasil pelaksanaan pengabdian ini luaran yang diperoleh adalah sebuah website BUMDes yang dapat diakses secara *online* melalui URL berikut ini :

www.narashilirsejahtera.co.id

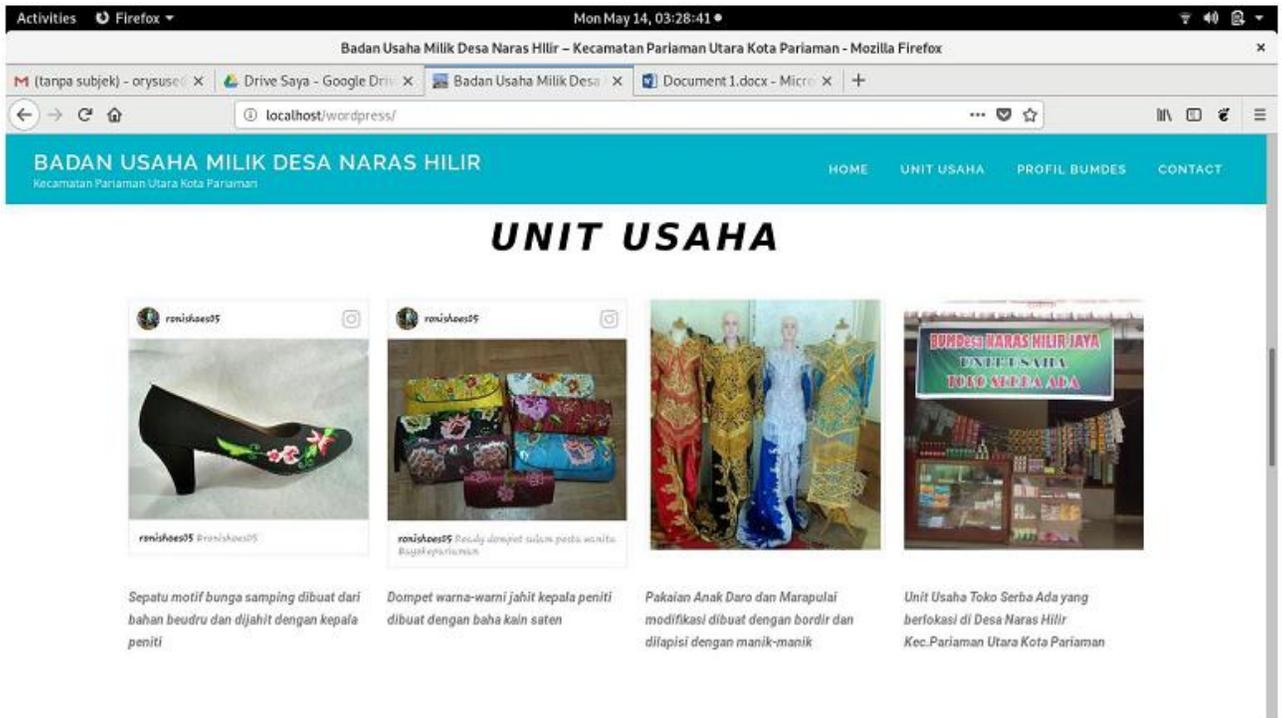
Website ini nantinya dikelola oleh anggota BUMDes. Selain itu peserta juga mendapatkan ilmu baru bagaimana membangun sebuah website dan cara pengelolaannya sebagai media promosi produk/ layanan yang lebih banyak dikenal masyarakat luas.

Berikut bentuk tampilan website BUMDes Naras Hilir serta penjelasannya:

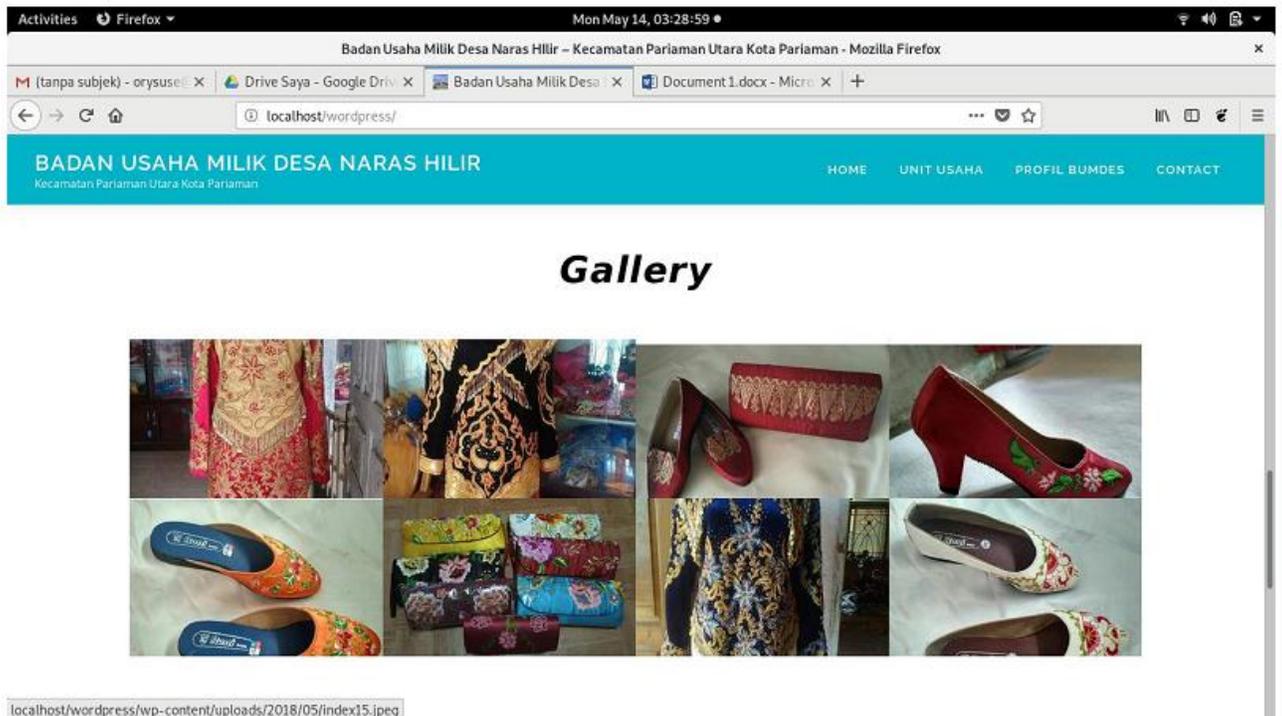
1. Halaman Home



Pada halaman Home dari website BUMDes ini terdiri dari 4 menu pada sisi kanan atas yaitu : menu Home, menu Unit Usaha, Profil BUMDes serta kontak. Masing-masing menu dapat diakses dengan cara melakukan klik pada Menu tersebut.



Pada halaman Home juga terdapat bagian Unit Usaha yang berisikan macam-macam usaha unggulan yang terdapat di BUMDes Naras Hilir Sejahtera.



Pada halaman Home juga terdapat bagian Galerry yang berisikan produk-produk BUMDes Naras Hilir Sejahtera.

2. Halaman Unit Usaha



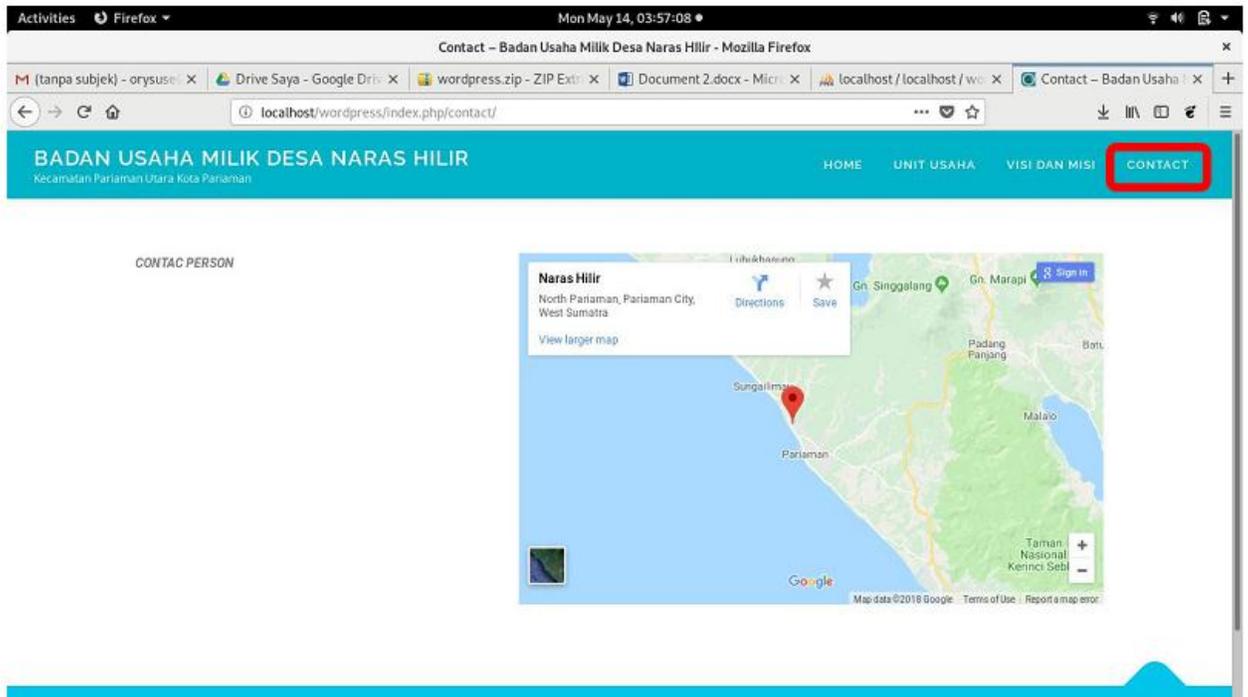
Pada menu Unit Usaha ini berisikan semua tampilan produk dan jasa dari BUMDes beserta artikel pendukungnya.

3. Halaman Profil BUMDes



Pada Menu Profil BUMDes ini menampilkan logo dan makna logo, visi dan misi dan sejarah berdirinya dari BUMDes Naras Hilir Sejahtera secara lengkap.

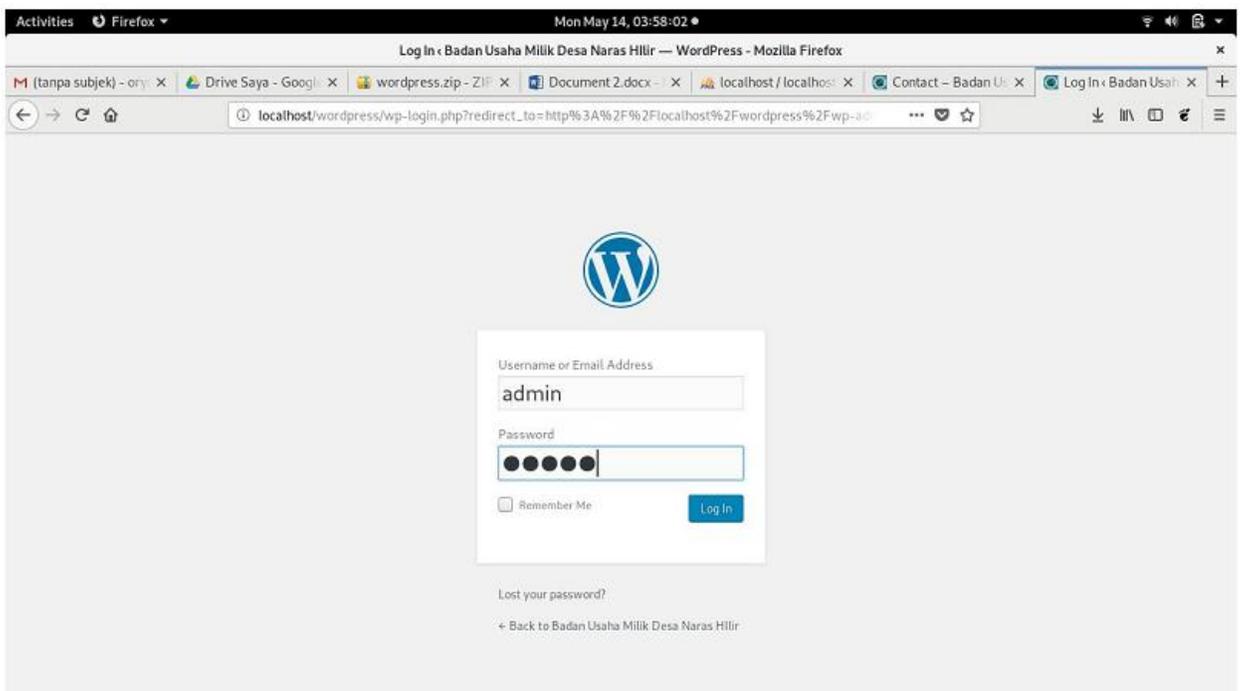
4. Halaman Contact



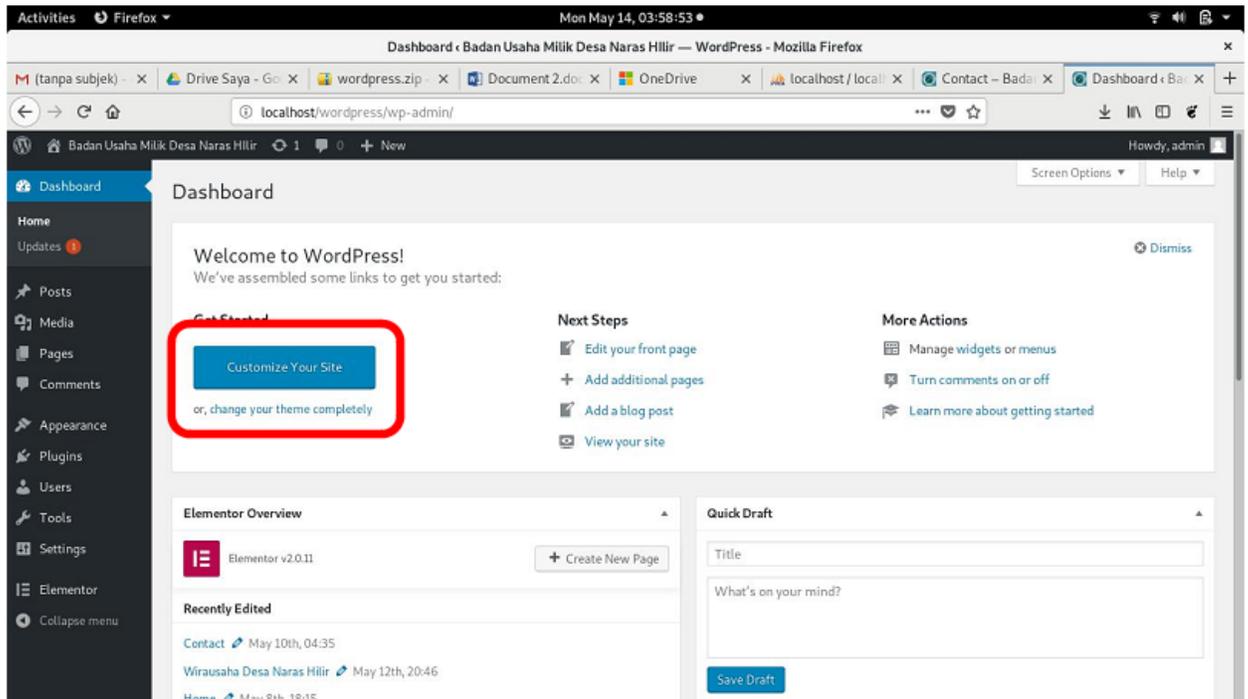
Pada Menu Contact ini menampilkan list contact yang dapat dihubungi oleh konsumen atau masyarakat luas dan alamat lengkap yang disertai dengan peta lokasi dari Desa Naras Hilir Kecamatan Pariaman Utara.

Pengelolaan dari website ini dapat dilakukan dengan tahap-tahap berikut ini.

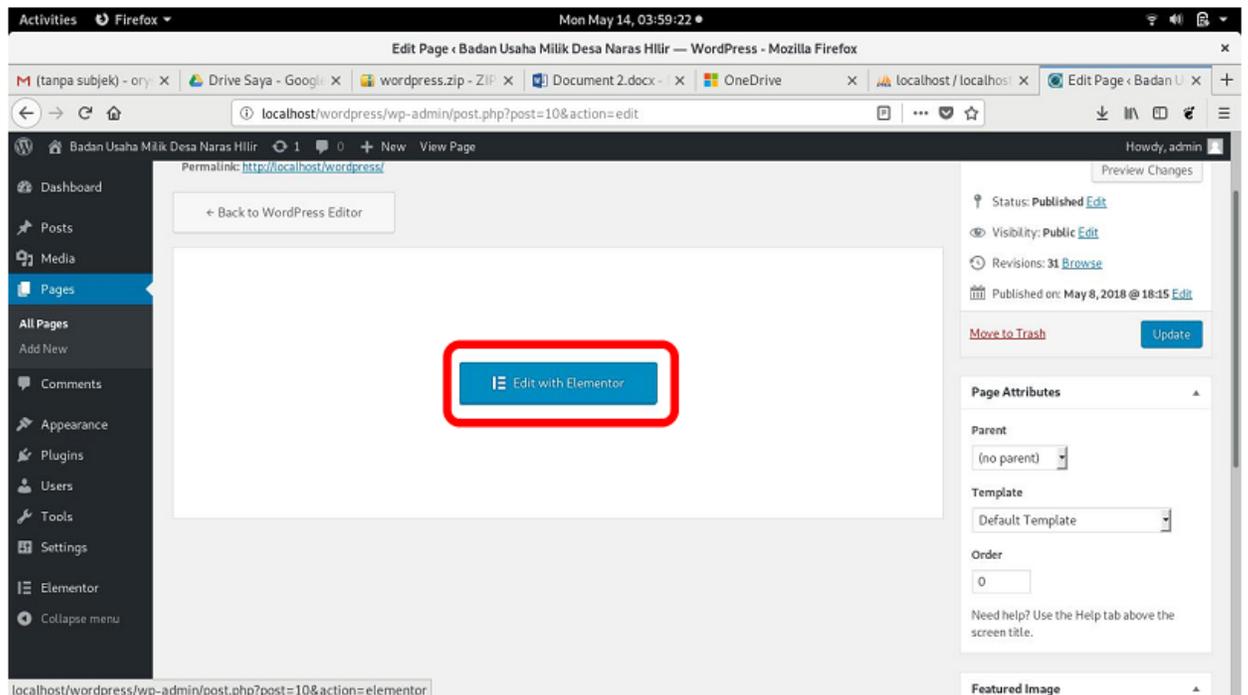
1. Penambahan sebuah artikel dan menampilkannya di website



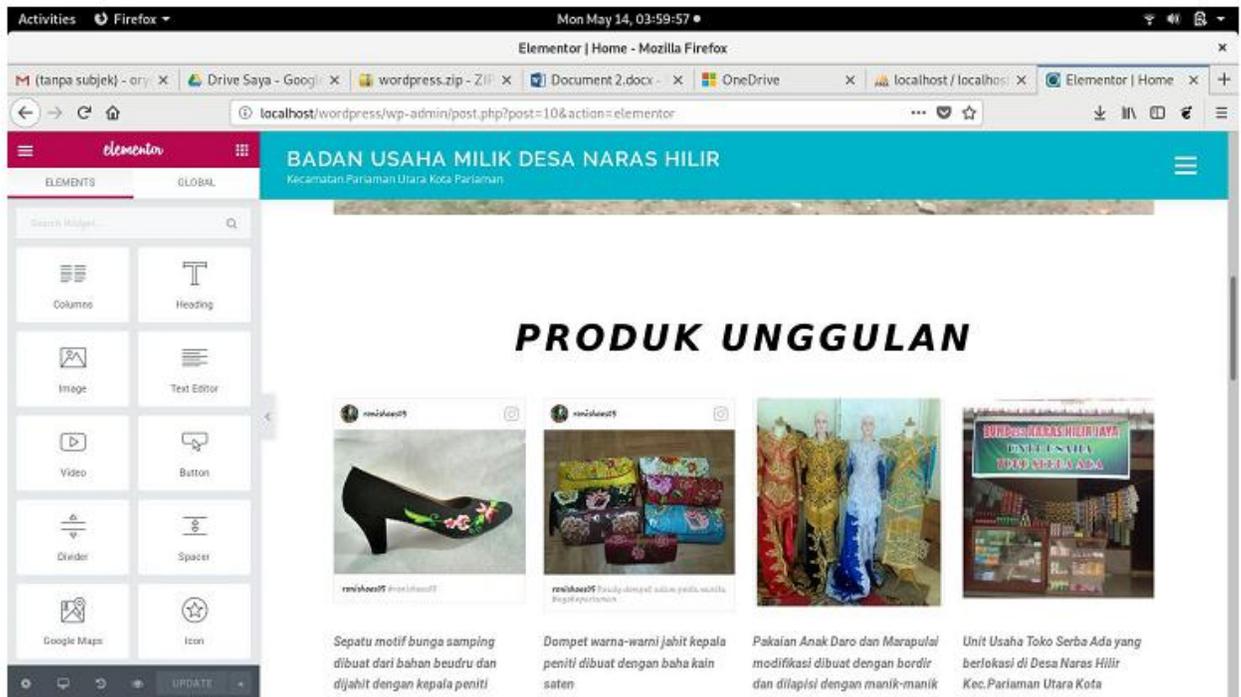
Untuk menulis sebuah artikel dan melakukan *publish* dapat mengakses alamat web BUMDes lalu diikuti dengan /wp-admin. Kemudian akan muncul halaman untuk menginputkan User ID dan Password dari pengelola web tersebut.



Jika berhasil login, web akan menampilkan dashboard. Jika ingin melakukan modifikasi web maka dapat memilih button “Customize Your Site”.

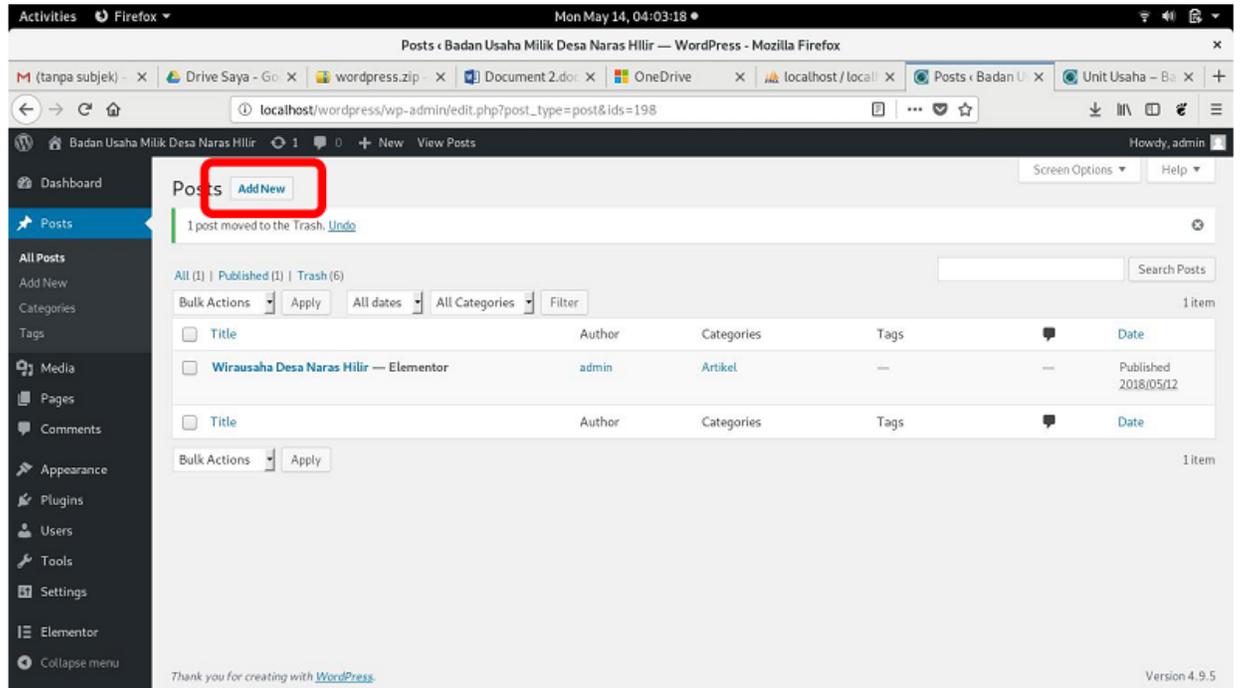


Kemudian pilih “Edit with Elementor” agar proses modifikasi lebih mudah dilakukan.

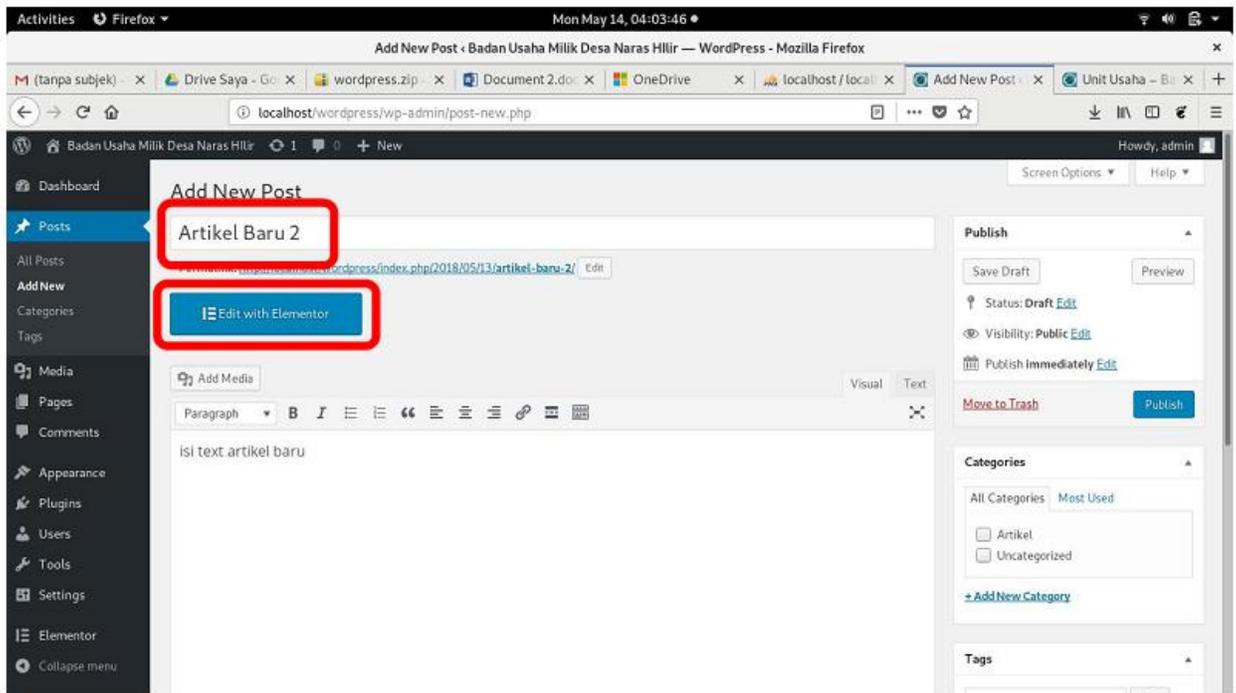


Ini adalah tampilan halaman untuk melakukan modifikasi halaman web. Pada halaman ini dapat mengatur tata letak, text, image, video dan banyak media lainnya.

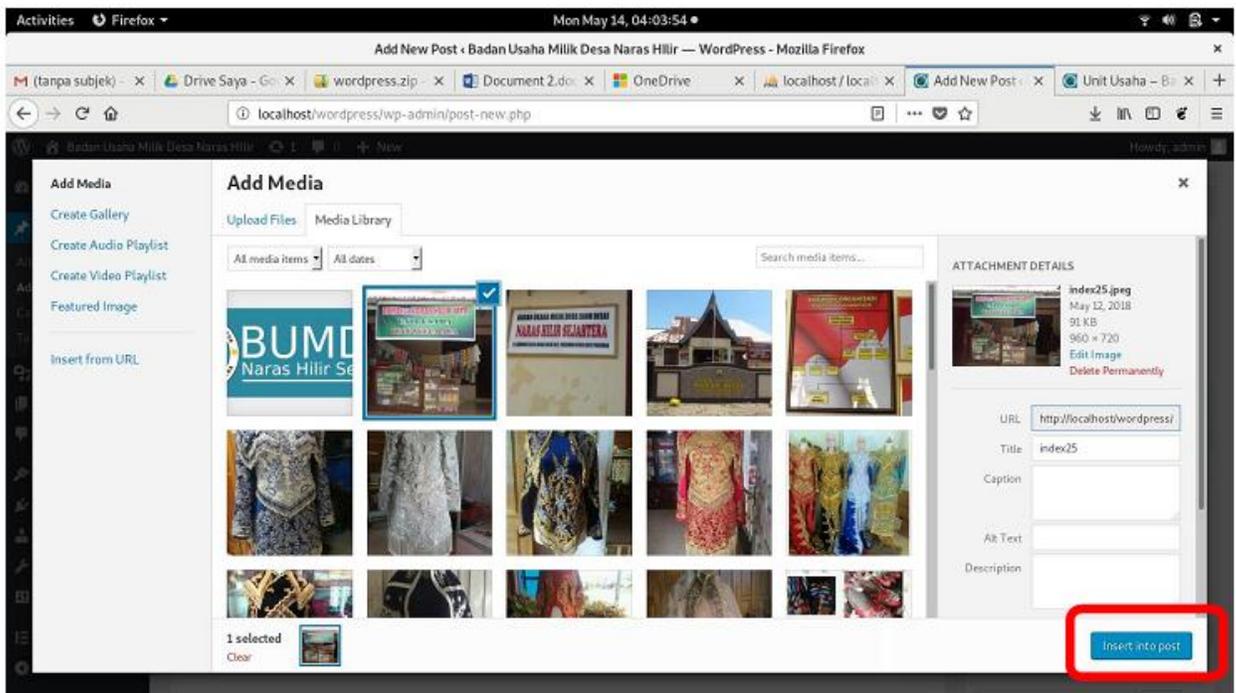
2. Penampahan Post Baru



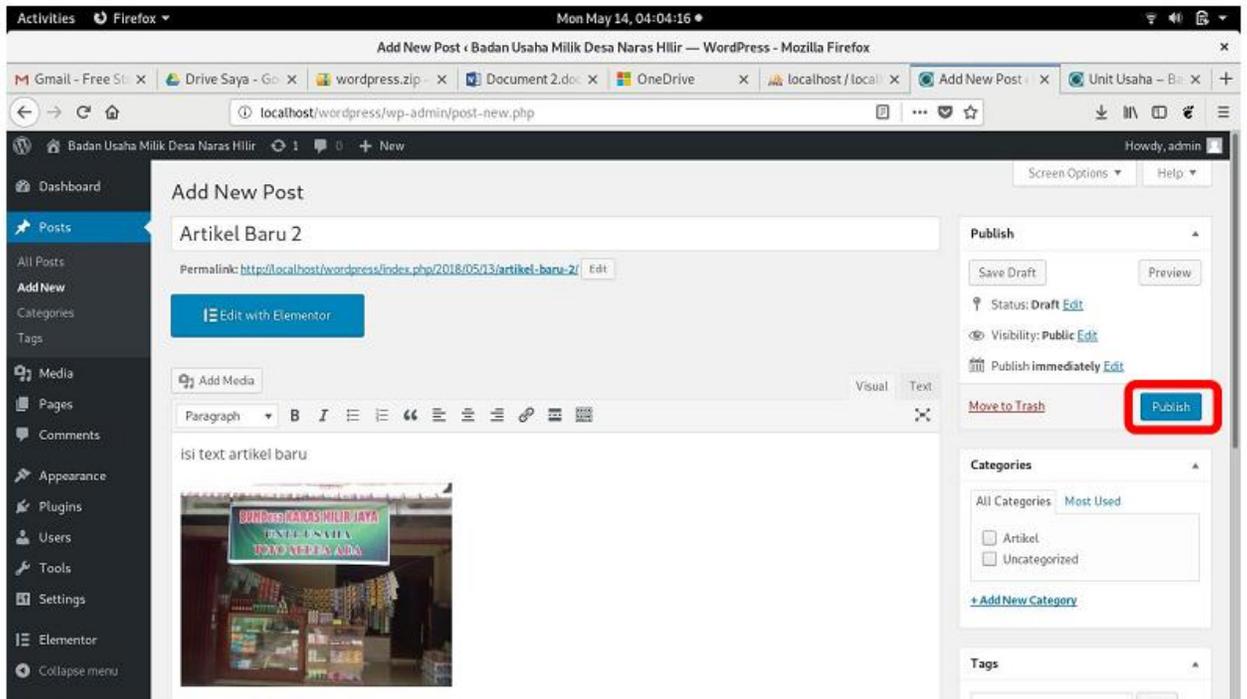
Untuk menambahkan post baru dapat dilakukan dengan memilih Menu “Post” lalu “Add New”.



Kemudian tambahkan judul artikel atau nama produk dan berikan deskripsi atau penjelasannya. Jika ingin menambahkan gambar, maka dapat memilih “Add Media”.

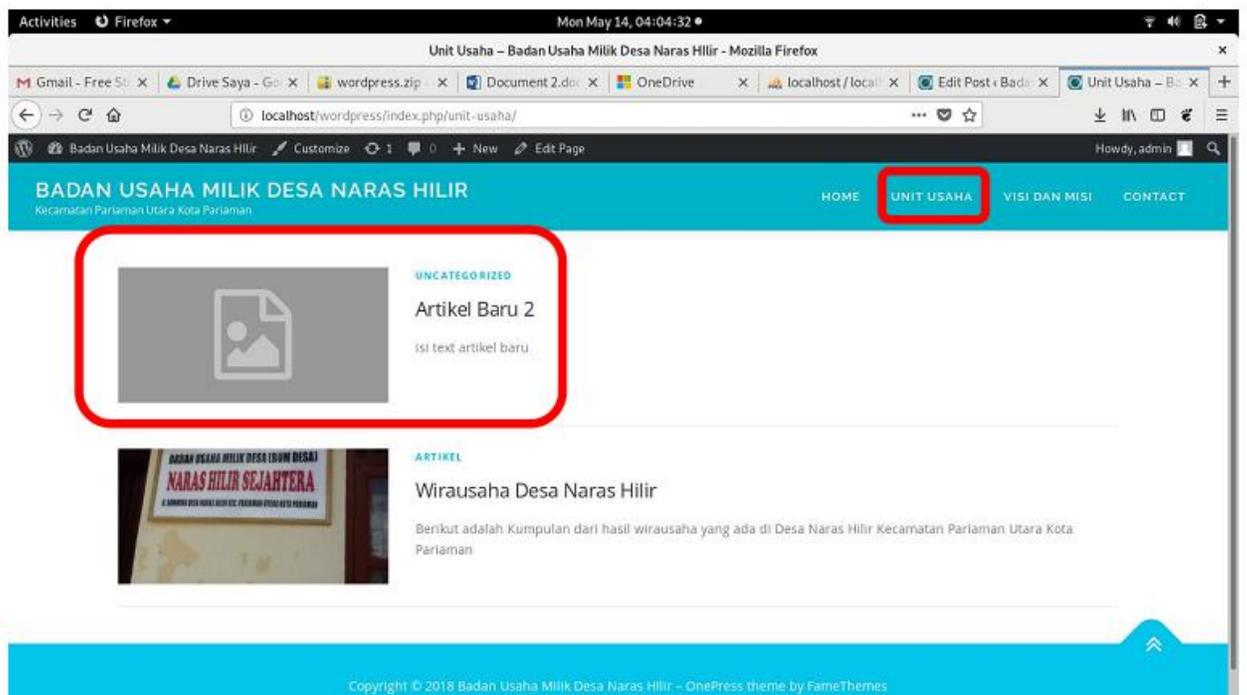


Lalu pilihlah gambar yang diinginkan dan klik “Insert Into Post”.



Untuk mempublikasikan post dapat dilakukan dengan memilih button “Publish” maka artikel akan muncul pada halaman Menu Unit usaha.

Berikut tampilan dari artikel yang telah di *publish*.



BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Program studi Sistem Komputer telah melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat IPTEK berbasis program studi. Kegiatan ini dilakukan untuk mengenalkan teknologi website sebagai media *online* untuk memperluas jangkauan promosi dalam memperkenalkan produk, layanan atau profil badan usaha dari BUMDes kepada konsumen atau masyarakat umum secara luas. Luaran dari kegiatan pengabdian ini adalah sebuah website BUMDes yang dapat dikelola secara baik dan *friendly* serta dapat diakses secara *online* dengan memanfaatkan fasilitas internet yang memadai.

5.2 Saran

Diharapkan agar kegiatan pengabdian masyarakat dapat dilakukan dengan tema yang terintegrasi untuk semua Prodi di Universitas Andalas. Sehingga program yang dilakukan dapat saling bersinergi antara satu Prodi dengan Prodi lainnya.

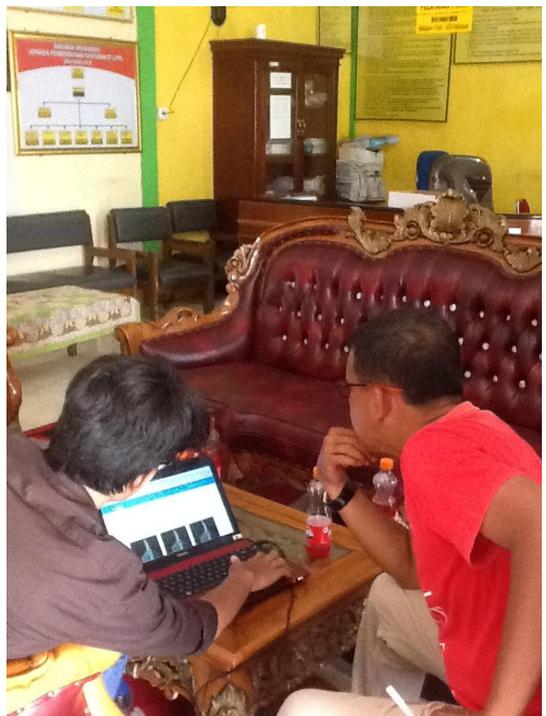
DAFTAR PUSTAKA

1. Robert Schifreen, 2009, *How to create Web sites and applications with HTML, CSS, Javascript, PHP and MySQL*, Oakworth Business Publishing Ltd.
2. Direktorat Perencanaan dan Sistem Informasi, 2016, *Modul Pelatihan dan Pengembangan Website*, Universitas Padjajaran.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan

A. Kegiatan Survei



B. Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat







