

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

**MEMPOSTING INFORMASI PADA WEB SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
NEGERI 5 KOTA MATARAM**



**Disusun oleh :**

**BELMIRO RAZAK SETIAWAN**

**(F1D 016 016)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MATARAM  
2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

**MEMPOSTING INFORMASI PADA WEB SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
NEGERI 5 KOTA MATARAM**

Disusun oleh:

**BELMIRO RAZAK SETIAWAN**  
**F1D 016 016**

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Tanggal:

1. Dosen Pembimbing

1.

28 Mei 2020



Prof. Dr. Eng. I Gede Pasek Suta Wijaya, S.T.,M.T.  
NIP. 19731130 200003 1 001

2. Pembimbing Lapangan

2.

30 Mei 2020



Dedi Ermansyah, ST, MM.  
NIP. 197205052007011055

Mengetahui,

Sekretaris Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik

Universitas Mataram



Andy Hidayat Jatmika, S.T.,M.Kom.



NIP. 19831209 201212 1 001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan semesta alam, karena dengan berkat, rahmat dan limpahan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini sebagaimana mestinya.

Adapun Praktek kerja Lapangan (PKL) ini penulis laksanakan di SMKN 5, Mataram dengan judul “Memposting Informasi pada Web Sekolah Menengah Kejuruan Negri 5 Kota Mataram”. Memposting informasi pada web SMKN 5 kota mataram ini diperlukan untuk membantu menampilkan informasi yang ada pada sekolah tersebut pada web SMKN 5 kota mataram. Dalam pembuatan laporan ini penulis berpedoman pada bahan kuliah, petunjuk dari pembimbing lapangan, dosen pembimbing, referensi dan literatur yang terkait dengan penulisan laporan.

Penulis menyadari laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun agar dapat menghasilkan karya yang lebih baik dimasa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca sekalian.

Mataram, 28 Mei 2020



Penulis,

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orangtua yang tak henti-hentinya memberikan dukungan baik do'a, jasa, maupun materil kepada penulis.
2. Keluarga dan rekan-rekan yang telah memberikan dukungan baik materil maupun do'a kepada penulis.
3. Bapak Prof. Dr. Eng. I Gede Pasek Suta Wijaya, S.T.,M.T. selaku Dosen Pembimbing Praktek Kerja Lapangan.
4. Bapak Dedi Ermansyah, ST, MM. selaku Pembimbing Lapangan.
5. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu selama pelaksanaan PKL ini.

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	2
<b>BAB II TINJAUAN INSTANSI TEMPAT PKL</b>	
2.1 Profil Singkat SMKN 5 Kota Mataram.....	3
2.2 Visi dan Misi SMKN 5 Kota Mataram .....	4
2.3 Struktur Organisasi SMKN 5 Kota Mataram.....	4
2.4 Tugas Pokok dan Fungsi SMKN 5 Kota Mataram .....	5
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	
3.1 Web .....	9
3.2 Jenis Web .....	10
3.3 Jenis Situs Web Berdasarkan Tujuan .....	11
3.4 Web Blog.....	13
3.5 Blog Engine dan Blog Service .....	14
3.6 Wordpress.....	14
<b>BAB IV PELAKSANAAN PKL</b>	
4.1 Kondisi Eksisting Web SMKN 5 Kota Mataram .....	15
4.2 Analisis Permasalahan Web SMKN 5 Kota Mataram .....	15
4.3 Aplikasi Web yang Diusulkan.....	15

4.4 Hal yang Dilakukan.....	15
4.5 Memposting Kepada Wordpress .....	16
4.6 Hasil yang Didapatkan .....	18
<b>BAB V PEMBAHASAN HASIL</b>	
5.1 Tampilan Web .....	19
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
5.2 Kesimpulan .....	25
5.2 Saran .....	25
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>36</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMKN 5 Kota Mataram .....	5
Gambar 5.1 Tampilan menu visi misi pada SMKN 5 Kota Mataram .....	20
Gambar 5.2 Struktur organisasi SMKN 5 kota mataram .....	21
Gambar 5.3 Tampilan menu struktur organisasi pada SMKN 5 kota mataram .....	21
Gambar 5.4 Tampilan menu sarana dan prasarana pada SMKN 5 kota mataram.....	22
Gambar 5.5 Tampilan menu kisi-kisi UNBK pada SMKN 5 kota mataram.....	22
Gambar 5.6 Tampilan menu prestasi pada SMKN 5 kota mataram.....	24
Gambar 5.7 Tampilan menu sasambo pada SMKN 5 kota mataram .....	24

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Pada era globalisasi ini, perkembangan teknologi informasi kini semakin meningkat dan dapat menjadi sarana untuk berbagai kebutuhan manusia. Perkembangan teknologi informasi membuat manusia semakin mudah untuk mengatasi masalah dan kebutuhannya, salah satunya adalah penyampaian informasi. Informasi merupakan hal yang sangat dibutuhkan manusia dan harus didapatkan dengan lengkap, jelas, dan cepat. Dengan adanya web yang merupakan bagian dari perkembangan teknologi informasi, Orang-orang yang dulunya perlu menulis dan mencetak banyak kertas untuk disebar, kini sekarang cukup dengan menulisnya di web dan cukup menyalin linknya untuk menyebarkan informasi sesuai dengan apa telah ditulis. Selain efisien dalam pembuatan dan penyampaian informasi, fitur yang terdapat pada web dapat membuat penyampaian dan penulisan informasi lebih efektif dalam ketepatan dan kejelasan pada informasi yang ingin disampaikan. Sehingga, kini web banyak dan sering digunakan oleh banyak orang baik untuk hal yang formal ataupun hal informal.

SMKN 5 kota mataram merupakan instansi yang bergerak dibidang pendidikan yang memberikan sarana pendidikan untuk siswa siswi yang yang berada pada tingkat Sekolah Menengah Pertama. Pada sekolah tersebut sudah memiliki web. Web tersebut berisi tentang SMKN 5 kota mataram itu sendiri. Namun, web tersebut tidak memiliki postingan apapu mengenai SMKN 5, Sehingga web tersebut masih kosong.

Dari permasalahan tersebut, Maka cara mengatasinya adalah menggunakan menggunakan wordpress untuk membuat web sekolah. Wordpress merupakan aplikasi open source untuk membuat web. Wordpress sering digunakan oleh banyak orang dalam membuat web mereka. Wordpress menjadi populer karena mudah dibuat dan dikembangkan serta merupakan aplikasi open source. Sehingga dapat dengan mudah memposting informasi kepada web yang dibuat.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang tersebut telah diketahui bahwa SMKN 5 masih tidak memiliki postingan mengenai Sekolah tersebut. Dari latar belakang tersebut dapat diambil rumusan masalah yaitu “Bagaiman tatacara mengunggah postingan pada system Website yang menggunakan wordpress pada web SMKN 5?”.

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah pada PKL ini adalah :

1. Studi kasus dilakukan di SMKN 5 kota mataram.
2. Aplikasi web yang digunakan adalah wordpress.
3. Hanya membahas tentang system Web dengan Wordpress dan cara mengupload informasi khususnya tentang SMKN 5.

## **1.4 Tujuan**

Tujuan kegiatan PKL ini adalah mengetahui tata cara melakukan posting sesuatu kepada web SMKN 5 sesuai dengan informasi yang dibutuhkan. Tujuan ini dilakukan sesuai dengan apa yang diperintahkan dari pihak sekolah.

## **1.5 Manfaat**

Manfaat kegiatan PKL di SMKN 5 ini adalah :

1. Menambahkan informasi pada web SMKN 5 kota mataram.
2. Dapat menyebarkan informasi mengenai sekolah SMKN 5 pada web sekolah tersebut.
3. Membantu sekolah dan orang luar dalam menyampaikan dan menerima informasi.

## **BAB II TINJAUAN TEMPAT PKL**

### **2.1 Profil Singkat SMKN 5 Kota Mataram**

SMK Negeri 5 Mataram pada awalnya bernama SMIK Mataram menyelenggarakan pendidikan pada tahun 1989 dengan kepala Sekolah Masnin Djunaidi, BA. Atas prakarsa guru-guru SMIK Mataram, kepala sekolah, pejabat Pemerintah dan pegawai Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Kepala Bidang Depmenjur Bapak Subadho HS mengusulkan supaya sekolah dijadikan sekolah negeri. Sebelum negeri SMIK Mataram bertempat di SMEA Negeri 2 Mataram Jalan Pemuda Gomong Mataram selama kurun waktu 1 tahun.

Pada tahun 1990 SMIK Mataram pindah tempat ke SPG Negeri yang sekarang menjadi kantor LPMP Provinsi Nusa Tenggara Barat. Kemudian pada tanggal 18 Agustus 1991 SMIK Mataram statusnya resmi menjadi Sekolah Negeri. Pembangunan gedung SMIK Mataram dimulai dengan peletakan batu pertama pada tanggal 15 Desember 1990 dengan waktu pelaksanaan selama 120 hari kalender.

Pada tahun 1989-1996 ada 4 (empat) jurusan diselenggarakan di SMIK yaitu jurusan batik, jurusan keramik, jurusan ukir kayu dan jurusan anyam. Di dalam perkembangannya tahun 1993 terjadi perubahan nama jurusan sebagai berikut: jurusan anyam menjadi jurusan kulit, jurusan batik menjadi tekstil, jurusan ukir kayu menjadi kayu sedangkan untuk jurusan keramik tidak terjadi perubahan nama tetap keramik.

Pada tahun 1996 SMIK membuka jurusan logam dan tahun 1999 membuka jurusan seni rupa murni. Pada tahun 1999 dibawah pimpinan Kepala Sekolah Drs. Muhamad Jaelan sesuai dengan amanat dari Undang undang Pendidikan Nomor 20 tahun 1999 dan Surat Edaran dari Dirjend Dikdasmen SMIK Negeri Mataram berubah nama menjadi SMK NEGERI 5 MATARAM. Tahun 2003 – 2006 SMK Negeri Mataram di bawah pimpinan kepala sekolah Drs. Muhtadi Hairi.

Kemudian didalam perkembangannya tahun 2006 jurusan seni rupa murni diganti nama menjadi Desain Komunikasi Visual dengan pimpinan kepala sekolah Drs. H. Tri Budi Ananto. Pada tahun 2007 dibuka jurusan seni musik non

klasik. Pada tahun 2009 di buka jurusan teknik sepeda motor masih di bawah pimpinan kepala sekolah Drs. H. Tri Budi Ananto, M Si.

Tahun 2018, tepatnya tanggal 3 Januari 2018, SMK Negeri 5 Mataram di pimpin oleh H. Munawar, S. Sos, S. Kom, MM berdasarkan Surat Keputusan Gubernur Nusa Tenggara Barat Nmor : 821.2-1/003/BKD/2018.

## **2.2 Visi dan Misi SMKN 5 kota mataram**

Adapun Visi dan Misi dari SMKN 5 kota mataram yaitu sebagai berikut :

### a. Visi

Menjadikan sekolah sebagai pusat seni budaya, pusat pendidikan Seni Murni, Seni Kerajinan yang mapan dan mandiri

### b. Misi

Mencetak tenaga terampil pada bidangnya, mandiri dan berjiwa wirausaha sehingga mampu menciptakan lapangan kerja, berperan meningkatkan pertumbuhan ekonomi dan memberi kontribusi pada daerah.

## **2.3 Struktur Organisasi SMKN 5 kota mataram**

Struktur organisasi SMKN 5 kota mataram dapat dilihat berdasarkan susunan sebagai berikut :

### a. Komite Sekolah

### b. Kepala Sekolah

### c. Pembina Eklusif

### d. Wakil Kepala Sekolah terdiri dari :

1) Wakil Kepala Sekolah Urusan sarana

2) Wakil Kepala Sekolah Urusan Kurikulum

3) Wakil Kepala Sekolah Urusan kesiswaan

4) Wakil Kepala Sekolah bagian HUBIN

### e. Tata Usaha

### f. KBK Seni dan Industri Kreatif

### g. Unit Produksi

### h. KBKK

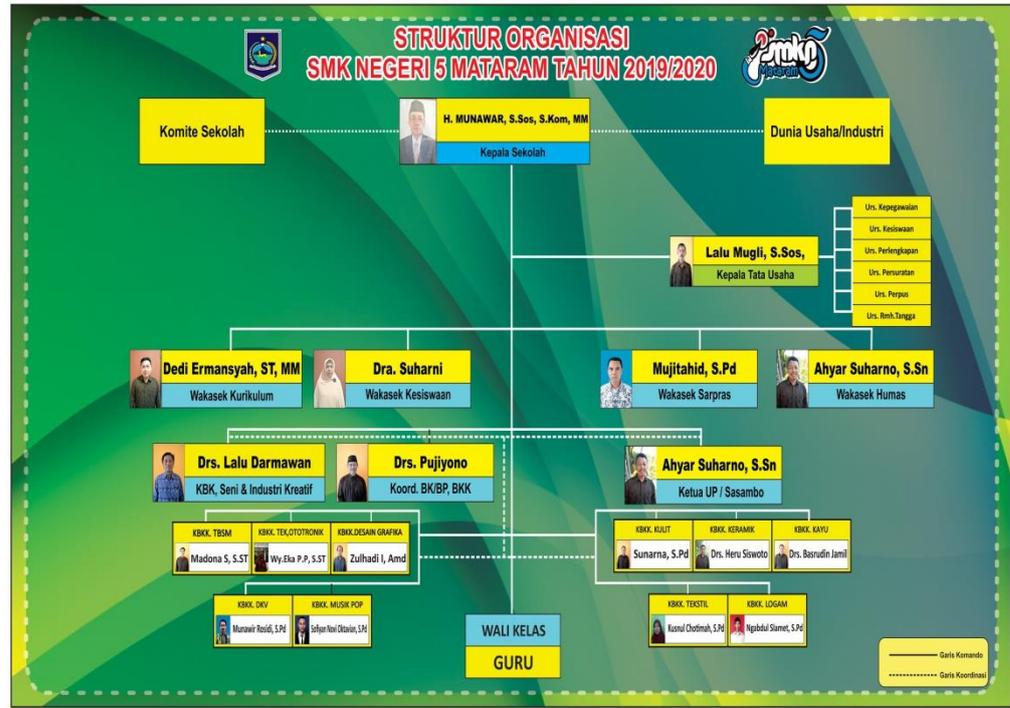
### i. Walikelas

### j. BP atau BK

### k. Ka Perpustakaan

## 1. Guru

**Gambar 2.1** merupakan struktur organisasi SMKN 5 kota mataram yang digambarkan dalam bentuk bagan.



**Gambar 2.1** Struktur organisasi SMKN 5 kota mataram

## 2.4 Tugas Pokok dan Fungsi SMKN 5 kota mataram

Pada setiap orang pada struktur organisasi sekolah SMKN 5 kota mataram memiliki tugas pokok dan fungsi masing-masing, antara lain :

### a. Kepala Sekolah

Kepala Sekolah merupakan penganggung jawab tertinggi di sekolah, bertanggungjawab dalam bidang administrasi, edukasi dan pada waktu tertentu melakukan supervisi dengan tugas sebagai berikut :

- 1) Merencanakan, menyusun, membimbing dan mengawali kegiatan sesuai dengan kebijakan yang telah ditetapkan.
- 2) Bertanggungjawab terhadap pengelolaan sekolah, baik teknik adukatif maupun administrasi.

## **b. Wakil Kepala Sekolah**

Dalam melaksanakan tugasnya, kepala sekolah dibantu oleh Wakil Kepala Sekolah, Adapun tugas dari masing-masing Wakil Kepala Sekolah yaitu sebagai berikut :

### **1) Wakil Kepala Sekolah Urusan Kesiswaan**

Tugas umum wakil kepala sekolah urusan kesiswaan adalah membantu kepala sekolah mengkoordinir bidang kegiatan kesiswaan, bimbingan dan penyuluhan, bimbingan karir, wakil kepala sekolah urusan kesiswaan juga mempunyai tugas secara umum, yaitu:

- a. Mengatur penerimaan siswa baru
- b. Mengatur kegiatan ekstrakurikuler
- c. Mengatur pembinaan kegiatan kesiswaan
- d. Mengatur kegiatan libur
- e. Mengatur kegiatan hari besar nasional
- f. Mengatur absensi siswa
- g. Mengatur pembagian kelas
- h. Mengatur kegiatan Osis

### **2) Wakil Kepala Sekolah Urusan Kurikulum**

Tugasnya secara umum adalah mengatur dan mengawasi pelaksanaan kurikulum agar terlaksana proses belajar mengajar secara efektif dan efisien. Disamping itu, wakil kepala sekolah urusan kurikulum bertugas:

1. Mengatur pembagian tugas mengajar
2. Mengkoordinir administrasi pengajaran
3. Mengkoordinir evaluasi pendidikan

### **3) Wakil Kepala Sekolah Urusan Sarana-Prasarana dan Hubungan Masyarakat (HUMAS)**

Tugas secara umum adalah mengatur dan menyiapkan kebutuhan sarana dan prasarana untuk sekolah serta mengatur hubungan dengan masyarakat.

**c. Kepala Tata Usaha (KTU)**

KTU bertanggungjawab dalam melaksanakan urusan bidang administrasi keuangan dan administrasi bidang kepegawaian sekolah yang dibantu oleh stafnya.

**d. Bimbingan Penyuluhan/Bimbingan Kesiswaan**

Menangani dan bertanggungjawab dalam bidang :

- 1) Wali Penyusunan program bimbingan dan penyuluhan.
- 2) Mengelola dan mengembangkan program bimbingan dan penyuluhan.
- 3) Memonitoring dan mengkoordinasikan pelaksanaan bimbingan dan penyuluhan.

**e. Wali Kelas**

Wali Kelas adalah guru yang bertanggung jawab terhadap proses belajar mengajar di dalam kelas. Wali kelas bertugas memantau perkembangan siswa serta mengevaluasi hasil belajar siswa.

**f. Guru**

Guru berperan aktif dalam proses pembelajaran yang sangat menentukan keberhasilan prestasi siswa. Tugas pokok guru di samping sebagai pengajar sekaligus sebagai orang yang membina dan mendidik. Adapun yang menjadi kewajiban guru adalah :

- a) Mendidik siswa berkaitan dengan sopan santun dan tata tertib sekolah.
- b) Membimbing dan mengarahkan siswa agar menjadi siswa yang baik dan bertanggungjawab.
- c) Mengajarkan materi pengajaran kepada siswa.
- d) Sebagai teladan bagi siswa.

**g. Siswa**

Siswa SMKN 5 kota mataram adalah orang-orang yang menempuh pendidikan di SMKN 5 kota mataram baik laki-laki maupun perempuan. Kegiatan siswa tidak saja terbatas pada proses penerimaan pelajaran di dalam ruangan, tetapi kegiatan diarahkan pada proses kemampuan dalam keterampilan seni. Setiap hari jum'at terdapat kegiatan MTQ untuk

seluruh siswa muslim pada SMKN 5 kota mataram dan pembinaan agama untuk siswa non-muslim

## **BAB III DASAR TEORI**

### **3.1 Web**

World Wide Web atau WWW atau juga dikenal dengan WEB adalah salah satu layanan yang didapat oleh pemakai computer yang terhubung ke internet. Web ini menyediakan informasi bagi pemakai computer yang terhubung ke internet dari sekedar informasi “sampah” atau informasi yang tidak berguna sama sekali sampai informasi yang serius, dari informasi yang gratisan sampai informasi yang komersial. Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya itu baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (hyperlink).<sup>[9]</sup>

Website juga dapat didefinisikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.<sup>[1]</sup>

Fungsi utama pada web antara lain:<sup>[1]</sup>

a. Fungsi Komunikasi

kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.

b. Fungsi Informasi

Situs web yang memiliki fungsi informasi pada umumnya lebih menekankan pada kualitas bagian kontennya, karena tujuan situs tersebut adalah menyampaikan isisnya. Situs ini sebaiknya berisi teks dan grafik yang dapat didownload dengan cepat. Pembatasan penggunaan animasi gambar dan elemen bergerak seperti shockwave dan java diyakini sebagai

langkah yang tepat, diganti dengan fasilitas yang memberikan fungsi informasi seperti *news, profile company, library, reference, dll*.

c. Fungsi Entertainment

Situs web juga dapat memiliki fungsi entertainment/hiburan. Bila situs web kita berfungsi sebagai sarana hiburan maka penggunaan animasi gambar dan elemen bergerak dapat meningkatkan mutu presentasi desainnya, meski tetap harus mempertimbangkan kecepatan downloadnya. Beberapa fasilitas yang memberikan fungsi hiburan adalah game online, film online, music online, dan sebagainya.

d. Fungsi Transaksi

Situs web dapat dijadikan sarana transaksi bisnis, baik barang, jasa, atau lainnya. Situs web ini menghubungkan perusahaan, konsumen, dan komunitas tertentu melalui transaksi elektronik. Pembayaran bisa menggunakan kartu kredit, transfer, atau dengan membayar secara langsung.

### 3.2 Jenis Web

Website bisa digolongkan ke dalam beberapa jenis, seperti website pribadi, website komersial, website pemerintahan, dan website lembaga nirlaba. Website ditinjau dari segi dinamisnya dapat dibagi menjadi dua, yaitu website statis dan dinamis. Halaman web statis adalah halaman web di mana file halaman web yang disimpan di server sama seperti yang terlihat di browser. <sup>[1]</sup>

Konsekuensinya, jika isi file di server tidak diubah, maka user tidak akan melihat perubahan pada halaman web yang dibukanya. Sebuah halaman web statis dibuat menggunakan bahasa HTML dan XHTML serta bisa dipercantik dengan CSS dan diberi interaktivitas dengan JavaScript. <sup>[1]</sup>

Sementara halaman website dinamis adalah halaman web di mana tampilan yang dilihat oleh user tidak sama dengan file web di server. Karena tampilan file web di server akan mengalami pemrosesan/parsing sehingga memungkinkan tampilan yang dinamis setiap kali halaman dijalankan. Aplikasi web dinamis sering juga disebut sebagai aplikasi web. Untuk menghasilkan tampilan yang dinamis, sebuah website biasa dibuat menggunakan bahasa

pemrograman web, seperti Java Server Pages (JSP), PHP, ASP, dan Perl programming languages, selain itu ada juga YUMA dan ColdFusion (CFM).<sup>[10]</sup>

### 3.3 Jenis Situs Web Berdasarkan Tujuan

Web memiliki fungsi yang banyak sesuai dengan kebutuhan manusia. Berdasarkan fungsinya, berikut jenis-jenis web berdasarkan fungsinya. Antara lain:<sup>[1]</sup>

a. Alat Pemasaran

Saat ini media pemasaran tidak hanya media cetak saja. Media elektronik sejenis situs juga dapat digunakan sebagai media pemasaran. Pemasaran melalui internet lebih cepat sampai dan memiliki jangkauan yang jauh lebih luas.

b. Nilai Tambah

Sebuah halaman web merupakan sarana promosi karena media promosi di web lebih murah dan efektif dibandingkan media promosi konvensional seperti brosur, majalah atau Koran. Pada umumnya konten situs web berupa referensi atau informasi tambahan dari apa yang sudah diberikan secara offline. Contohnya seperti di perpustakaan sudah disediakan koleksi skripsi secara tercetak namun di web perpustakaan terdapat repository skripsi yang lebih banyak dan dapat diakses dengan mudah dengan cara mendownload bentuk softfile nya.

c. Katalog

Untuk di perpustakaan katalognya berupa katalog online yang dapat diakses melalui web perpustakaan. Pada katalog tersebut tersedia koleksi-koleksi yang dimiliki oleh perpustakaan. Pemustaka dapat mengakses koleksi tersebut dengan cara memasukkan judul, pengarang maupun subjek dari suatu koleksi yang dibutuhkan. Sedangkan untuk melakukan peminjaman pemustaka dapat langsung meminjam ke perpustakaan.

d. *E-Commerce*

E-Commerce merupakan suatu kumpulan yang dinamis antara teknologi, aplikasi dan proses bisnis yang menghubungkan perusahaan, konsumen dan komunitas tertentu melalui transaksi elektronik. Pada perpustakaan web bertujuan untuk menghubungkan antara perpustakaan yaitu melalui

pemustaka dan pemustaka yang membutuhkan informasi sehingga terjadinya hubungan yang saling menguntungkan kedua belah pihak.

e. *E-Learning*

Cisco menjelaskan filosofis e-learning sebagai berikut: Pertama, e-learning merupakan penyampaian informasi, komunikasi, pendidikan, pelatihan secara on line. Kedua, e-learning menyediakan seperangkat alat yang dapat memperkaya nilai belajar secara konvensional (model belajar konvensional, kajian terhadap buku teks, CD-ROM, dan pelatihan berbasis computer) sehingga dapat menjawab tantangan perkembangan globalisasi. Ketiga, e-learning tidak berarti menggantikan model belajar konvensional di dalam kelas, tetapi memperkuat model belajar tersebut melalui pengayaan konten dan pengembangan teknologi pendidikan. Keempat, kapasitas siswa dalam menguasai bahan yang disampaikan lewat e-learning amat bervariasi, tergantung bentuk, isi, dan cara penyampaiannya. Makin baik keselarasan antar konten dan alat penyampai dengan gaya belajar, semakin baik penguasaan siswa yang pada gilirannya akan memberikan hasil yang lebih baik.

f. Komunitas

Sebuah situs web yang dibuat dengan tujuan untuk memungkinkan pengunjung berkomunikasi secara bersamaan. Pengunjung bisa berbagi pengalaman, cerita, ide, dan lainnya, bisa juga mencari dan menambah teman, atau untuk membuat suatu perkumpulan baru.

g. Portal

Portal adalah aplikasi berbasis web yang menyediakan akses suatu titik tunggal dari informasi online terdistribusi, seperti dokumen yang didapat melalui pencarian, kanal berita, dan link ke situs khusus. Untuk memudahkan penggunaannya biasanya disediakan fasilitas pencarian dan pengorganisasian informasi.

h. Personal

Situs personal merupakan situs yang memiliki tujuan untuk mempromosikan atau menginformasikan tentang seseorang. Biasanya berisi tentang biodata, portofolio (kumpulan hasil karya yang pernah

dibuat), prestasi, atau sebagai diary yang menceritakan kehidupan sehari-hari yang dipublish agar orang lain dapat mengetahui dan mengenal tentangnya.

### **3.4 Web Blog**

Blog adalah singkatan dari weblog. Blog adalah jenis situs web yang dikembangkan dan dikelola oleh individu dengan menggunakan perangkat lunak (software) online atau Platform host yang sangat mudah pengguna, dengan ruang untuk menulis. Blog menampilkan publikasi online instan dan mengajak publik untuk membaca dan memberikan umpan balik sebagai komentar. <sup>[3]</sup>

Dalam definisi yang lebih formal, blog adalah website yang mengandung isi dalam urutan waktu terbalik dan terdiri atas posting-posting. Posting terdahulu akan ditampilkan terlebih dahulu, Baru kemudian posting yang lama. Blog adalah semacam buku harian online. Pemilik blog biasanya menuliskan berbagai catatannya kedalam blog miliknya, seperti halnya buku harian. Hasil dari tulisan itu dapat dilihat secara online melalui internet. Selain itu pengunjung blog juga bisa memberikan komentarnya pada tulisan pemilik blog. Selain tulisan dapat pula ditambahkan gambar, video, bahkan bisa pula mengupload file. Sehingga pengunjung dapat mendownload file yang kita masukkan. Berbagai penyedia layanan blog diantaranya adalah blogger.com, wordpress.com dan multiply.com. <sup>[2]</sup>

Biasanya suatu halaman blog terdiri dari sebuah bagian posting dan sidebar. Posting berisi tulisan-tulisan dengan judul dan penjelasan serta komentar diakhir tulisan. Bagian posting merupakan bagian yang terbesar dalam suatu halaman blog. Di samping bagian posting terdapat sidebar yang bisa kita isi sesuai dengan keperluan dan keinginan kita sendiri. sidebar bisa kita isi dengan gambar, video, tulisan, link, ataupun kode html. Dengan adanya sidebar kita bisa menambahkan berbagai pelengkap untuk memperindah blog yang tidak disediakan oleh situs penyedia blog itu sendiri. Dengan memanfaatkan layanan diluar penyedia blog kita dapat menambahkan bagian blog, cukup dengan meng-copy paste HTML code. <sup>[4]</sup>

### **3.5 Blog Engine dan Blog Service**

Blog engine adalah aplikasi berbasis web yang digunakan untuk membuat web blog. Bahasa script yang sering digunakan adalah PHP atau ASP. Namun, blog engine yang dibangun menggunakan PHP masih paling diminati oleh para pengguna. Contoh blog engine yang berbasis PHP adalah Wordpress, Drupal, Geeklog, Joomla, dan Mambo. Keuntungan daripada blog engine adalah pengguna lebih leluasa dalam mengkustom tampilan dan fasilitas dari mesin blog yang dipilih, serta nama domain bebas dipilih selama pengguna membeli domain berbayar, atau mendaftar di hostingan gratis namun menjadi subdomain dari si penyedia domain. <sup>[8]</sup>

Blog service adalah website yang melayani pembuatan blog, layaknya sebuah perusahaan jasa penyedia email. Namun blog service menyediakan script gratis untuk beraktifitas di blog. Contohnya adalah Wordpress, Blogspot, Blosome, dan Multiply. Kelemahan dari blog service adalah kurangnya kebebasan dalam memodifikasi blog dan nama hanya bisa menjadi subdomain dari penyedia jasa domain. <sup>[8]</sup>

### **3.6 Wordpress**

Wordpress.com adalah salah satu di antara sekian banyak layanan blog yang cukup populer. Banyak blogger yang menggunakan wordpress sebagai pilihan layanan blog yang mereka gunakan, baik secara keseluruhan maupun sebagian (“engine” nya saja). Wordpress biasa digunakan oleh blogger yang memang sangat menginginkan kepopuleran. Hal ini karena layanan blog wordpress ramah komentar. Artinya pembaca bisa menyampaikan komentar mereka dengan sangat mudah pada kotak komentar yang selalu tersedia di bawah setiap artikel. <sup>[3]</sup>

WordPress dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. PHP dan MySQL, keduanya merupakan perangkat lunak sumber terbuka. Selain sebagai blog, WordPress juga mulai digunakan sebagai sebuah CMS (Content Management System) karena kemampuannya untuk dimodifikasi dan disesuaikan dengan kebutuhan penggunanya. <sup>[4]</sup>

## **BAB IV PELAKSANAAN PKL**

### **4.1 Kondisi Eksisting Web SMKN 5 Kota Mataram**

SMKN 5 kota mataram saat ini sudah memiliki web sekolah untuk memberikan informasi mengenai identitas sekolah SMKN 5 kota mataram, Namun web tersebut masih berisi sedikit informasi. Web sekolah tersebut digunakan selain sebagai formalitas sekolah, namun untuk membantu orang luar untuk mengetahui identitas sekolah tersebut. Namun pada SMKN 5 kota mataram belum ada tenaga kerja yang dapat mengembangkan web tersebut menjadi lebih baik dan lengkap informasinya.

SMKN 5 kota mataram membutuhkan tambahan informasi pada web tersebut antara lain beranda, profil, akademik, ekstrakurikuler, sasambo, dan tentang kami.

### **4.2 Analisis Permasalahan Web SMKN 5 Kota Mataram**

Beberapa permasalahan yang diangkat berdasarkan hasil analisis web pada SMKN 5 kota mataram yaitu :

- a. Menu pada web SMKN 5 kota mataram belum lengkap.
- b. Tidak ada tenaga kerja dalam mengurus web SMKN 5 kota mataram.
- c. Pihak SMKN 5 kota mataram butuh melengkapkan web untuk membantu siswa dan orang luar dalam mengetahui informasi mengenai sekolah.

### **4.3 Aplikasi web yang Diusulkan**

Aplikasi web yang digunakan adalah wordpress. Wordpress merupakan aplikasi web blog gratis yang mudah dan banyak digunakan oleh banyak orang. Wordpress dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. PHP dan MySQL, keduanya merupakan perangkat lunak sumber terbuka.

### **4.4 Hal yang dilakukan**

Pada PKL ini kegiatan yang dilakukan adalah meminta data yang akan diposting pada web sekolah dan memposting sesuai yang diberikan. Informasi tersebut didapatkan dari wakil kepala sekolah dan beberapa guru lainnya. Selama kegiatan PKL, aturan sekolah masih harus ditaati. Sehingga tetap berlaku dilakukannya upacara dan kegiatan keagamaan.

#### 4.5 Memposting kepada wordpress

Memposting sesuatu kepada wordpress memiliki cara yang mudah. Itulah kenapa web SMKN 5 menggunakan wordpress. Berikut cara melakukan posting pada web SMKN 5 menggunakan wordpress: <sup>[5]</sup>

##### a. Memposting artikel

Berikut merupakan cara memposting tulisan artikel pada wordpress :

- 1) Dari dashboard klik Posts >> Add New.
- 2) Kemudian Ketik judul Blog.
- 3) Isikan content yang sesuai dengan judul Blog.
- 4) Kemudian masukkan Tags, jika tags sudah ada maka browser akan merespon AUTOCOMPLETION (otomatis melengkapi), jika belum ada maka tags dapat ditulis dengan memberikan tanda koma(,) sebagai tanda pemisah kata kunci tags. Tag bisa diartikan sebagai keyword atau kata-kata penting dalam postingan kita.
- 5) Masukkan Category dalam kolom Categories. Jika kategori belum ada silakan klik + Add New Category > ketik nama kategori > Add. Jika sudah ada tinggal mencentang check box di depan kategori yang telah kita buat sebelumnya. Kategori ini merupakan salah satu cara untuk mempermudah pencarian/navigasi blog kita.
- 6) Jika sudah diisi semua, kita bisa lihat Preview, dan ketika sudah cocok, untuk menampilkannya Klik Publish.
- 7) Kita juga bisa Save Draft, jika posting belum akan ditmpilkan/proses menulis artikel belum selesai dan akan dilanjutkan dikemudian hari.
- 8) Silakan Klik Kanan > New Tab pada Visit Site maka hasil postingan dapat dilihat di website.
- 9) Category dan Tags bersifat opsional, tetapi intinya hanya untuk mempermudah navigasi.

b. Menambahkan gambar.

Pada web SMKN 5 dilakukan penambahkan gambar agar mempermudah orang melihatnya. Berikut cara menambahkan gambar: <sup>[6]</sup>

- 1) Letakkan kursor pada area posting tepatnya pada bagian yang akan ditempati gambar.
- 2) Klik tanda Add Media > Add Media > Add an Image.
- 3) Selanjutnya kita diberi 3 Pilihan yaitu mengirim data dari Komputer local (From Computer) atau kedua langsung memberikan alamat Gambar (From URL) dan yang ketiga memilih dari yang sudah diupload dengan Klik Media Library.
- 4) Untuk mengambil gambar dari komputer local klik Select Files.
- 5) Pilih File untuk diupload.
- 6) Jika gambar sudah muncul, selanjutnya Klik tombol Insert into Post.
- 7) Gambar selanjutnya sudah ada di Posting.

c. Membuat page

Agar terdapat banyak page untuk memisahkan kategori informasi yang ingin diposting. Berikut cara membuat page : <sup>[7]</sup>

- 1) Klik Pages.
- 2) Klik Add New.
- 3) Selanjutnya akan muncul tampilan sama persis ketika add post.
- 4) Masukkan Judul Page.
- 5) Isikan content Page.
- 6) Atur order pada attributes, Order ini akan menentukan urutan dari konten page. Defaultnya berdasarkan alfabet, namun kita bisa mengaturnya berdasarkan pengisian order ini. Isi angka 1 – seterusnya sesuai urutan yang dikehendaki.
- 7) Jika sudah diisi maka selanjutnya klik Publish.

#### **4.6 Hasil yang didapat**

Hasil yang didapatkan pada kegiatan PKL ini adalah berhasil memposting informasi yang dibutuhkan pada SMKN 5. Hal yang diposting pada informasi tersebut adalah lain visi dan misi, struktur organisasi, sarana dan prasarana, kisi-kisi UNBK, sasambo, dan prestasi. Situs pada web SMKN 5 adalah <http://smk5mataram.sch.id/>.

## **BAB V PEMBAHASAN HASIL**

### **5.1 Tampilan Web**

SMKN 5 kota mataram memiliki situs <http://smk5mataram.sch.id/>. Pada web tersebut membutuhkan tambahan informasi pada web tersebut antara lain visi dan misi, struktur organisasi, sarana dan prasarana, kisi-kisi UNBK, sasambo, dan prestasi. Pada bagian 4.4 ini akan dijelaskan mengenai menu-menu yang ditambah pada web ini.

#### **5.1.1 Visi Misi**

Pada menu visi dan misi merupakan menu yang menampilkan visi, misi, dan tujuan sekolah. Pada menu tersebut, pengguna dapat melihat visi sekolah, misi sekolah, serta nilai-nilai yang ada pada sekolah SMKN 5 kota mataram.

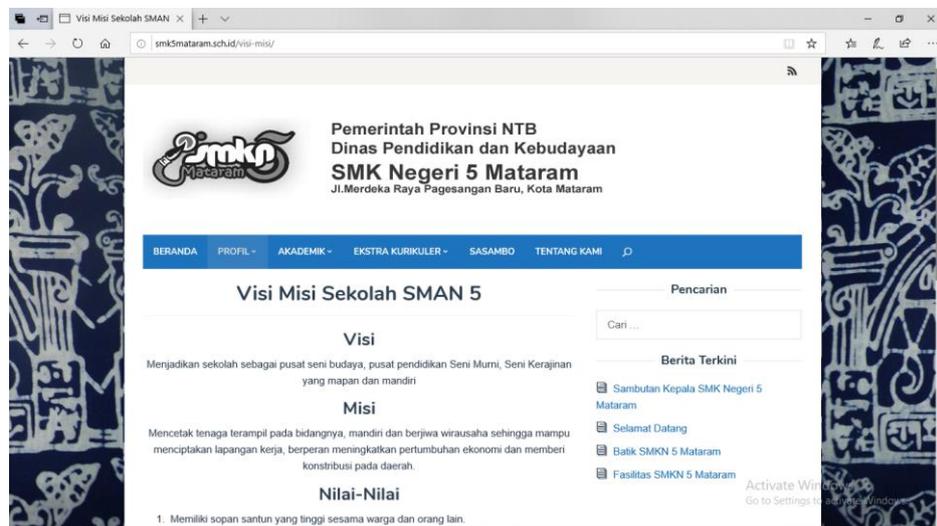
Isi dari menu tersebut terdapat 3 poin antara lain visi, misi, dan nilai-nilai. Pada poin visi isinya adalah “Menjadikan sekolah sebagai pusat seni budaya, pusat pendidikan Seni Murni, Seni Kerajinan yang mapan dan mandiri”. Dan untuk misi berisi “Mencetak tenaga terampil pada bidangnya, mandiri dan berjiwa wirausaha sehingga mampu menciptakan lapangan kerja, berperan meningkatkan pertumbuhan ekonomi dan memberi kontribusi pada daerah.”.

Pada poin nilai-nilai memiliki banyak poin mengenai nilai-nilai sekolah. Yaitu :

1. Memiliki sopan santun yang tinggi sesama warga dan orang lain.
2. Transparan, adanya keterbukaan dalam mengambil keputusan dan hubungan antar sekolah.
3. Transparan, adanya keterbukaan dalam mengambil keputusan dan hubungan antar sekolah.
4. Adaptif, Peka terhadap perubahan IPTEK dan berusaha untuk dapat mengimbangi perubahan IPTEK dengan tetap berpegang teguh pada nilai-nilai luhur bangsa.
5. Kebersamaan dan keteladanan, Dengan motto “together must be success” dan “together in smkn5 mataram” SMK Negeri 5 Mataram berupaya memupuk kerjasama yang baik dalam mencapai tujuan dan memberikan keteladanan dalam menjalankan misi kependidikan. Baik secara internal dan eksternal.

6. Inovatif dan Kreatif, Terbuka terhadap inovasi baru, bertindak kreatif terhadap ide-ide baru sehingga dapat mengembangkannya demi kemajuan bersama.
7. Religius, Menjunjung tinggi nilai-nilai keagamaan dan mencerminkannya dalam kehidupan sehari-hari.
8. Sopan, Santun, Salam dan Senyum, Bersikap ramah, sopan dan santun terhadap orang lain dengan menyapa dan menyampaikan salam sambil tersenyum.
9. Pelayanan Prima, Mengutamakan pelayanan yang berkualitas dan professional, demi kepuasan pelanggan.

Berikut merupakan tampilan pada menu tersebut.



**Gambar 5.1** Tampilan menu visi misi pada SMKN 5 kota mataram

## 5.1.2 Struktur Organisasi

Menu struktur organisasi merupakan menu yang menampilkan struktur organisasi sekolah. Pada menu tersebut hanya terdapat gambar struktur organisasi sekolah. Struktur tersebut meliputi komite sekolah, kepala sekolah, hingga wali kelas dan guru. Berikut adalah gambar struktur organisasi pada menu tersebut.



Gambar 5.2 Struktur organisasi SMKN 5 kota mataram

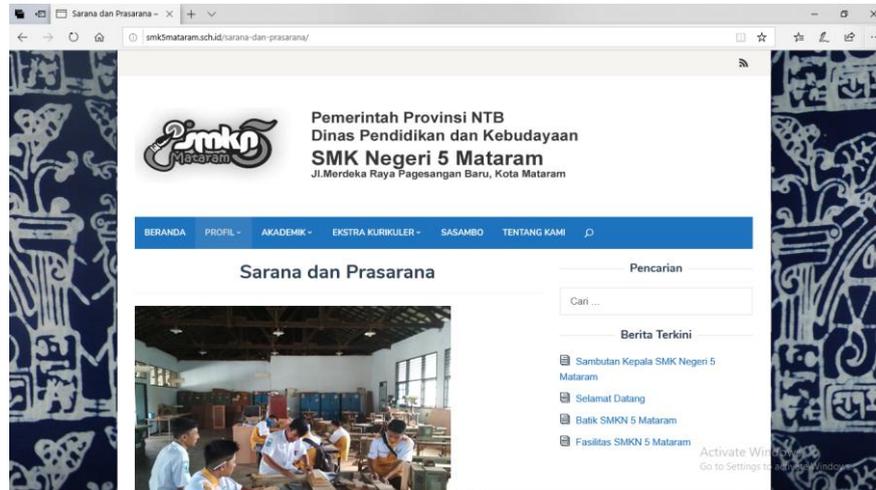
Dan berikut merupakan tampilan pada menu tersebut



Gambar 5.3 Tampilan menu struktur organisasi pada SMKN 5 kota mataram

### 5.1.3 Sarana dan Prasarana

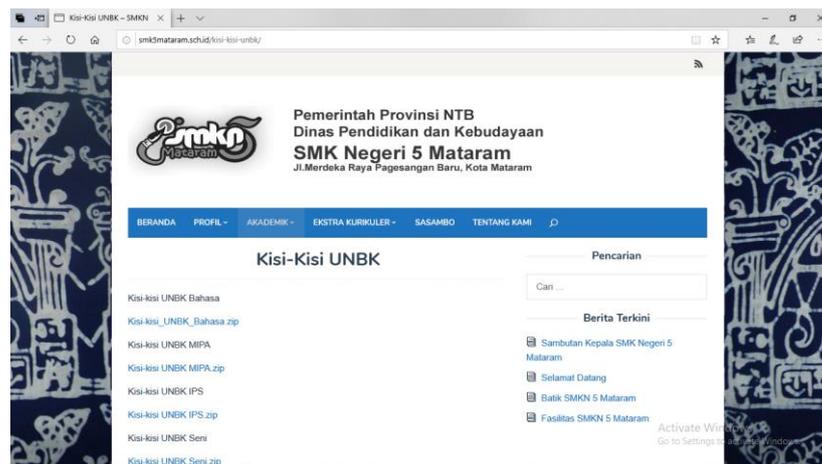
Menu sarana dan prasarana adalah menu yang menampilkan fasilitas-fasilitas pada sekolah SMKN 5 kota mataram. Pada menu tersebut menampilkan gambar-gambar fasilitas serta kegiatan di sekolah SMKN 5 kota mataram. Gambar-gambar tersebut meliputi ruang kelas, bengkel, dan lain-lain.



Gambar 5.4 Tampilan menu sarana dan prasarana pada SMKN 5 kota mataram

### 5.1.4 Kisi-kisi UNBK

Menu kisi-kisi UNBK merupakan menu yang terdapat dibagian akademik yang menampilkan kisi-kisi yang digunakan untuk Ujian Nasional Berbasis Komputer (UNBK). Pada menu tersebut berisi link untuk mengunduh file kisi-kisi UNBK. Sehingga dapat memudahkan user untuk mendapatkan kisi-kisi.

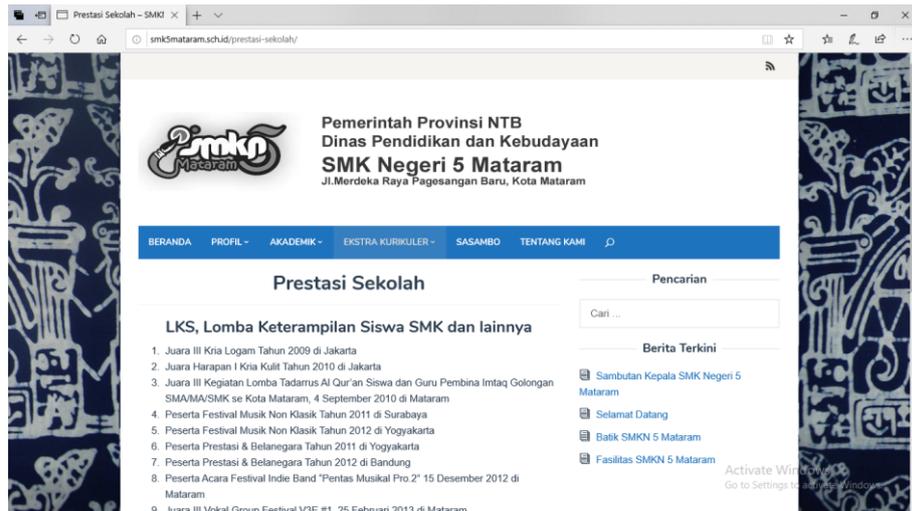


Gambar 5.5 Tampilan menu kisi-kisi UNBK pada SMKN 5 kota mataram

### 5.1.5 Prestasi

Pada menu prestasi sekolah merupakan menu yang berada di bagian Ekstrakurikuler. Menu tersebut menampilkan prestasi sekolah pada Lomba Keterampilan Siswa (LKS), pameran, serta peserta didik. Prestasi tersebut antara lain :

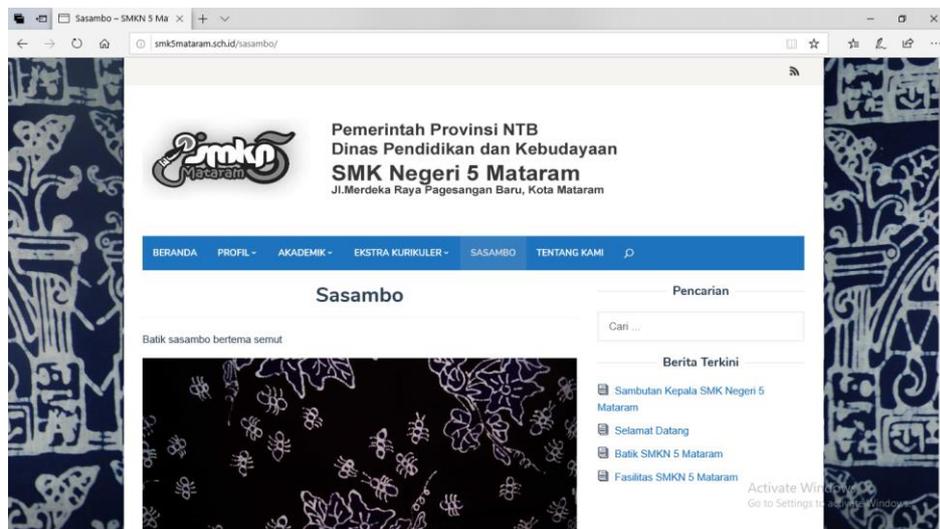
1. Lomba Keterampilan Siswa (LKS)  
Berikut merupakan kejuaraan LKS yang didapatkan SMKN 5
  - a. Juara III Kria Logam Tahun 2009 di Jakarta.
  - b. Juara Harapan I Kria Kulit Tahun 2010 di Jakarta.
  - c. Juara III Kegiatan Lomba Tadarrus Al Qur'an Siswa dan Guru Pembina Intaq Golongan SMA/MA/SMK se Kota Mataram, 4 September 2010 di Mataram.
  - d. Peserta Festival Musik Non Klasik Tahun 2011 di Surabaya.
  - e. Peserta Festival Musik Non Klasik Tahun 2012 di Yogyakarta.
  - f. Peserta Prestasi & Belanegara Tahun 2011 di Yogyakarta.
  - g. Peserta Prestasi & Belanegara Tahun 2012 di Bandung.
  - h. Peserta Acara Festival Indie Band "Pentas Musikal Pro.2" 15 Desember 2012 di Mataram.
  - i. Juara III Vokal Group Festival V3E #1, 25 Februari 2013 di Mataram.
  - j. Juara Harapan III Kegiatan Lomba Usaha Kesehatan Sekolah (UKS) Tingkat Kota Mataram 3 Juli 2013.
  - k. Juara 2 lomba kreasi jingle Promosi Perpustakaan Nasional RI melalui Roadshow 25 September 2013 di Jakarta.
  - l. Peserta Choir Competition For Senior High School 30 Nopember 2013 di Provinsi Nusa Tenggara Barat.
  - m. Peserta Pegelaran Seni Pelajar 21 Pebruari 2014 di Taman Budaya Provinsi Nusa Tenggara Barat.
2. Pameran
  - a. Ekspos SMK Negeri 5 Mataram I Tahun 2007 di Mataram.
  - b. Ekspos SMK Negeri 5 Mataram II Tahun 2010 di Mataram.
  - c. Pameran Gebyar SMK se-Kota Mataram Tahun 2012.
  - d. Pameran Produk Kreatif Indonesia (PPKI) di Jakarta.
  - e. Pameran Nasional Hari Nusantara Tahun 2012 di Lombok Timur, NTB.
3. Peserta didik
  - a. Juara I LKS Bidang Lomba Textile Craft (Kria Tekstil) Tingkat Provinsi Nusa Tenggara Barat an. Lalu Iwan Sanusi 30 Agustus 2013.
  - b. Juara I LKS.



**Gambar 5.6** Tampilan menu prestasi pada SMKN 5 kota mataram

### 5.1.6 Sasambo

Pada menu sasambo merupakan menu yang menampilkan batik sasambo. Batik sasambo tersebut merupakan hasil karya guru serta murid SMKN 5 kota mataram. Jenis-jenis motif sasambo yang ada pada web tersebut yaitu Batik sasambo bertema semut, Batik sasambo bertema terong, Batik sasambo bertema daun, Batik sasambo bertema peradaban, Batik sasambo bertema rumah adat. Hasil batik sasambo tersebut dipromosikan dan menjadi produk unggulan pada sekolah SMKN 5 kota mataram.



**Gambar 5.7** Tampilan menu sasambo pada SMKN 5 kota mataram

## **BAB VI PENUTUP**

### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengembangan web yang diusulkan dalam PKL ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Web pada SMKN 5 kota mataram menggunakan web blog yang bernama wordpress. Informasi yang diposting pada web tersebut dalam bentuk teks dan gambar. Page yang ditambah pada web SMKN 5 adalah visi dan misi, struktur organisasi, sarana dan prasarana, kisi-kisi UNBK, sasambo, dan prestasi.
2. Informasi yang ingin disampaikan kepada publik sudah diposting kepada web SMKN 5. sehingga web tersebut dapat digunakan dan dilihat oleh siswa, guru, serta orang luar yang menggunakan web ini.

### **5.1 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan dalam web SMKN 5 kota mataram yaitu :Pada web tersebut belum dilengkapi dengan pertahanan yang kuat sehingga masih rentan dengan gangguan dari luar.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Hartono, Hamzah. 2014. Pengertian Website dan Fungsinya . Raharja Teknik Informatika. Tangerang.
- [2] Santoso, Agustinus. 2008. Panduan Pembuatan Web Blog Wordpress.com. Yayasan Bunda Hati Kudus. Jakarta Barat.
- [3] Santoso, D.B., 2009. Pemanfaatan Teknologi Search Engine Optimazion sebagai Media untuk Meningkatkan Popularitas Blog Wordpress. *Dinamik*, 14(2).
- [4] Prawira, J.J.C.Y. and Wardani, T.I., 2018. Aplikasi CMS WordPress Untuk Pembuatan Website Sebagai Media Promosi Di Wisata Keramik Dinoyo Kota Malang. *Jurnal Aplikasi Bisnis*, 3(2), pp.485-489.
- [5] Destiwanto, Hendri. 2011. PANDUAN NGE BLOG WORDPRESS. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- [6] Ainurrofik. 2014. Panduan Dasar Membuat Website Menggunakan WordPress Versi 3.x. Webhostmu.com.
- [7] Hartoto, dkk. 2014. Panduan Dasar Membuat Website Menggunakan WordPress Versi 3.x. Webhostmu.com.
- [8] Studio, M. and Suryana, O., 2013. Membangun Blog Wordpress. Elex Media Komputindo.
- [9] St Kurniawan, Y., 2013. Ngeblog dengan WordPress itu Gampang. Elex Media Komputindo.
- [10] Juju, D. and Studio, M., 2010. Cara mudah buka toko online dengan Wordpress+ WP E-Commerce. Penerbit Andi.