

**PENGEMBANGAN WEBSITE SEKOLAH MENGGUNAKAN APLIKASI
WORDPRESS CONTENT MANAGEMENT SYSTEM VERSI 4.5.3
DI SMP N 1 PAYAKUMBUH**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Dalam Menyelesaikan Program Strata Satu
Pada Universitas Negeri Padang*



**Oleh:
GHIO VANI DEBRIAN SOARES
1202789/2012**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN
JURUSAN KURIKULUM DAN TEKNOLOGI PENDIDIKAN
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2016**

PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN *WEBSITE* SEKOLAH MENGGUNAKAN APLIKASI
WORDPRESS CONTENT MANAGEMENT SYSTEM VERSI 4.5.3
DI SMP N 1 PAYAKUMBUH**

Nama : Ghio Vani Debrian Soares
NIM/BP : 1202789 / 2012
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Jurusan : Kurikulum dan Teknologi Pendidikan
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Padang, Agustus 2016

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Drs. Zelliendri Zen, M. Pd
NIP. 19590716 198602 1 001

Pembimbing II



Dra. Zuwirna, M. Pd
NIP. 19580517 198503 2 001






PENGESAHAN

Dinyatakan lulus setelah mempertahankan Skripsi di depan Tim Penguji
Program Studi Teknologi Pendidikan Jurusan Kurikulum dan
Teknologi Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan
Universitas Negeri Padang

Judul : Pengembangan *Website* Sekolah Menggunakan
Aplikasi *Wordpress Content Management System* Versi
4.5.3 Di SMP Negeri 1 Payakumbuh
Nama : Ghio Yani Debrian Soares
NIM/BP : 1202789 / 2012
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Jurusan : Kurikulum dan Teknologi Pendidikan
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Padang, Agustus 2016

Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
Ketua	: Drs. Zethendri Zen, M. Pd NIP. 19590716 198602 1 001	
Sekretaris	: Dra. Zuwirna, M.Pd NIP. 19580517 198503 2 001	
Anggota	: 1. Dra. Ida Murni Saan, M. Pd NIP. 19510401 197903 2 001	
	: 2. Dr. Abna Hidayati, M. Pd NIP. 19830126 200812 2 002	
	: 3. Nofri Hendri, M. Pd NIP. 19781129 200312 1 001	

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ghio Vani Debrian Soares
NIM/BP : 1202789/2012
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Jurusan : Kurikulum dan Teknologi Pendidikan
Fakultas : Ilmu Pendidikan
Judul : Pengembangan *Website* Sekolah Menggunakan Aplikasi *Wordpress Content Management System* Versi 4.5.3 Di SMP Negeri 1 Payakumbuh

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat adanya karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Padang, Agustus 2016
Yang menyatakan,



Ghio Vani Debrian Soares

ABSTRAK

GHIO VANI DS : Pengembangan *Website Sekolah Menggunakan Aplikasi Wordpress Content Management System Versi 4.5.3* di SMP N 1 Payakumbuh

Membangun web untuk sekolah merupakan langkah awal publikasi sekolah melalui perangkat teknologi. Secara umum dengan adanya web sekolah dapat membantu sekolah untuk memiliki wadah atau media guna menginformasikan dan mengkomunikasikan profil, potensi, kegiatan, dan berbagai keunggulan yang dimiliki sekolah kepada masyarakat umum, *website* ini membantu sekolah untuk memiliki media komunikasi global yang efektif baik untuk kepentingan internal (manajemen sekolah, pengajar, siswa) maupun sebagai sarana komunikasi global dengan berbagai pihak luar/eksternal. Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk menghasilkan produk *website* sekolah menggunakan aplikasi *wordpress content management system* versi 4.5.3 di SMP N 1 Payakumbuh serta mengetahui kualitas dan kevalidan dari produk *website* yang dikembangkan sehingga layak dan valid untuk digunakan.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan yang dikenal dengan istilah *research and development* (R&D). Model pengembangan yang digunakan adalah model pengembangan yang dikemukakan oleh Borg dan Gall termodifikasi. Produk hasil pengembangan ini dinilai oleh 1 orang ahli materi dan 2 orang ahli media serta dilakukan uji praktikalitas terhadap 25 siswa-siswi SMP N 1 Payakumbuh.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa produk *website* sekolah menggunakan aplikasi *wordpress content management system* versi 4.5.3 di SMP N 1 Payakumbuh yang telah dikembangkan memperoleh penilaian dari ahli materi dengan nilai Sangat Baik (86 %), ahli media memberikan penilaian Sangat Baik (89,4 %). Demikian pula hasil uji praktikalitas terhadap siswa memiliki kualitas Sangat Baik (89,97 %). Berdasarkan hasil perolehan data, produk *website* sekolah menggunakan aplikasi *wordpress content management system* versi 4.5.3 di SMP N 1 Payakumbuh valid dan praktis untuk digunakan oleh warga sekolah SMP N 1 Payakumbuh serta masyarakat luas yang berada disekitar sekolah dan Kota Payakumbuh pada umumnya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat rahmat hidayahnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan *Website Sekolah menggunakan Content Management System Wordpress 4.5.3 di SMP N 1 Payakumbuh*”.

Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan guna menyelesaikan perkuliahan dan memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Padang.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Zelhendri Zen, M. Pd selaku dosen pembimbing I yang telah banyak membantu, membimbing serta memberi arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
2. Ibu Dra. Zuwirna, M. Pd selaku dosen pembimbing II yang telah banyak membantu, membimbing serta memberi arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
3. Ibu Dra. Eldarni, M. Pd selaku Ketua Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan FIP UNP yang telah memberikan fasilitas dalam penulisan skripsi ini.

4. Bapak Drs. Yusmar Khalif, M. A selaku Kepala SMP N 1 Payakumbuh yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat melaksanakan penelitian dan pengembangan yang menjadi topik penelitian ini.
5. Bapak dan Ibu staf dosen Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan yang telah membekali penulis dengan ilmu yang berguna dan bermanfaat.
6. Bapak/Ibu Guru SMP N 1 Payakumbuh yang telah menyambut penulis dengan penuh kehangatan saat melaksanakan penelitian ini .
7. Yang teristimewa buat kedua Orang Tua, kakak dan keluarga tercinta yang telah memberikan dorongan, semangat, do'a dan pengorbanan materi dan non materi sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dan penulisan skripsi ini.
8. Sahabat dan rekan-rekan senasib yang sama-sama menimba ilmu pada Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Padang serta semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari dengan segala kekurangan dan keterbatasan dari penulis, skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh sebab itu penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk skripsi ini. Atas kritik dan sarannya penulis ucapkan terima kasih. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan tambahan ilmu bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Padang, Juli 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Pengembangan	5
D. Pentingnya Pengembangan	5
E. Spesifikasi Produk Yang Diharapkan	5
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	6
G. Penelitian Yang Relevan	7
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	
A. Defenisi dan Kawasan Teknologi Pendidikan	8
B. Hakikat Pengembangan.....	11
C. Website Sekolah Sebagai Alternatif Pemberian Informasi	12
D. <i>Content Managemen System Wordpress</i>	19
E. Validitas dan Praktikalitas.....	23
BAB III. METODOLOGI PENGEMBANGAN	
A. Jenis Penelitian	25
B. Model Pengembangan	25
C. Prosedur Pengembangan	26
D. Instrumen Pengumpulan Data	29
E. Teknik Analisis Data	33

BAB IV. HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pengembangan	35
B. Deskripsi Pengembangan Produk dan Hasil Uji Coba.....	66
C. Revisi Produk	70
D. Pembahasan.....	71

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	77
B. Saran.....	78

DAFTAR PUSTAKA	79
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Hubungan antar kawasan Teknologi Pembelajaran.....	10
2. Modifikasi kawasan Teknologi Pembelajaran	11
3. Bagan Prosedur Pengembangan dari Model Pengembangan	27
4. Halaman Log In Digital Ocean	38
5. Klik Menu Droplet.....	38
6. Memilih Sistem Operasi dan Arsitektur Server	39
7. Memilih Lokasi <i>Data Centre</i>	39
8. Membuat <i>Hostname Virtual Private Server</i>	40
9. Tampilan Loading Create Droplet	40
10. User menerima email konfirmasi	41
11. Akses ssh melalui terminal	42
12. Tampilan Terminal	42
13. Langkah-langkah instalasi webuzo	53
14. Download <i>package webuzo control panel</i>	54
15. Eksekusi melalui terminal sukses	54
16. <i>Initial Setup Webuzo</i>	45
17. Instalasi Kontrol Panel sukses	45
18. Testing Kontrol Panel Server	46
19. Download <i>package wordpress</i>	47
20. Log in ke halaman kontrol panel server	47
21. Membuka menu file manager	48
22. Unzip file wordpress	48
23. Membuat database	59
24. Membuka halaman instalasi wordpress	49
25. Menambahkan identitas situs	50
26. Proses instalasi sukses	50
27. Membuat theme identity	51
28. Instalasi visual composer	52

29. Setting header website	52
30. Instalasi layerslider wp	53
31. Tampilan layerslider wp	53
32. Membuat info box visi dan misi	54
33. Membuat tautan institusi sekolah	54
34. Membuat sambutan kepala sekolah	55
35. Setting frontpage	55
36. Menambahkan link terkait	56
37. Menambahkan logo branding	56
38. Setting menu footer	57
39. Mengatur menu header	57
40. Membuat halaman profil sekolah	58
41. Membuat halaman profil kepala sekolah	58
42. Membuat halaman visi dan misi sekolah	59
43. Membuat halaman tujuan sekolah	59
44. Membuat sejarah singkat sekolah	60
45. Membuat menu sarana dan prasarana	60
46. Membuat halaman prestasi siswa	61
47. Membuat halaman kontak	61
48. Hasil Pengembangan	62
49. Membuka halaman rumahweb.com	62
50. Memasukkan nama domain	63
51. Checkout pembelian domain	63
52. Pembayaran domain	64
53. Menambahkan syarat pendaftaran domain	64

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Penentuan skor skala likert	30
2. Kriteria kualitas web sekolah	30
3. Kisi-kisi instrument angket siswa	32
4. Hasil penilaian validitas materi	67
5. Grafik penilaian validitas materi	67
6. Hasil penilaian validitas media	68
7. Grafik penilaian validitas media	68
8. Data hasil uji praktikalitas	69

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi khususnya teknologi informasi dan komunikasi berkembang sangat pesat. Segala aspek kehidupan perlu memanfaatkan kelebihan dari teknologi informasi dan komunikasi sehingga segala aktivitas dan pekerjaan akan terasa sangat mudah dan diharapkan bisa mengurangi segala kendala yang ada. Dengan adanya hal tersebut mau tidak mau semua yang menginginkan kemajuan di dalam bidang garapannya harus mampu memaksimalkan penggunaan teknologi yang ada untuk perubahan ke arah yang lebih baik.

Perkembangan teknologi informasi mulai dirasa mempunyai dampak yang positif karena dengan berkembangnya teknologi informasi di dunia pendidikan mulai memperlihatkan perubahan yang cukup signifikan. Banyak hal yang dirasa berbeda dan berubah dibandingkan dengan cara yang berkembang sebelumnya. Saat sekarang ini jarak dan waktu bukanlah sebagai masalah yang berarti untuk mendapatkan ilmu, berbagai aplikasi tercipta untuk memfasilitasinya. Dengan adanya teknologi informasi dan komunikasi dapat memudahkan kita untuk belajar dan mendapatkan informasi yang kita butuhkan tanpa terkendala waktu, tempat, tenaga serta biaya yang lebih.

Hampir semua instansi pemerintah dalam berbagai bidang menggunakan atau memakai teknologi informasi khususnya internet untuk sekedar membuat

informasi atau iklan yang diharapkan mampu mengenalkan instansi mereka ke masyarakat luas. Tidak terkecuali untuk instansi pemerintah yaitu sekolah negeri yang berada dibawah Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Sekolah negeri dikota-kota banyak dikenal masyarakat luas karena salah satunya yaitu adanya informasi yang bisa dijangkau masyarakat di kota maupun daerah. Mereka sudah sejak lama menggunakan internet untuk mengenalkan dan mendekatkan sekolah mereka ke masyarakat, seperti membuat iklan, blog bahkan sistem informasi berbasis web yang bisa menjadi kebanggaan tersendiri bagi sekolah maupun siswa siswi sekolah tersebut.

Membangun web untuk sekolah merupakan langkah awal untuk publikasi sekolah melalui penggunaan teknologi. Secara umum dengan adanya web sekolah dapat membantu sekolah untuk memiliki wadah atau media guna menginformasikan dan mengkomunikasikan profil, potensi, kegiatan dan berbagai keunggulan yang dimiliki sekolah kepada masyarakat umum, juga membantu sekolah untuk memiliki media komunikasi global yang efektif baik untuk kepentingan internal (manajemen sekolah, pengajar, siswa) maupun sebagai sarana komunikasi global dengan berbagai pihak luar/eksternal.

Selain sebagai media informasi kepada masyarakat tentang sekolah yang memanfaatkan media internet, fungsi dari sebuah *website* sekolah bisa dimanfaatkan sebagai media komunikasi yang dapat mendukung kegiatan belajar mengajar baik secara langsung maupun tidak langsung. Sebagai media komunikasi yang bisa dilihat setiap saat tanpa harus mencatat bahkan sebagai penyampai tugas kepada

para siswa, memberikan materi berupa buku elektronik, media pembelajaran interaktif dan lain sebagainya. Hal itu akan sangat mendukung kemajuan sekolah dalam kegiatan belajar mengajar dan juga bisa sebagai sarana yang mampu memajukan sekolah itu sendiri.

Sebagai lembaga pendidikan formal, SMP N 1 Payakumbuh memberikan informasi yang dibutuhkan kepada berbagai pihak baik internal maupun eksternal. Dalam hal tersebut perlu adanya cara untuk mempermudah arus informasi yang dibutuhkan oleh berbagai pihak agar proses informasi berjalan lancar. Sebuah *website* merupakan salah satu alternatif untuk mempermudah arus informasi tersebut, karena SMP N 1 Payakumbuh sudah mulai menggunakan jaringan internet namun belum dimanfaatkan secara efektif.

Pemberian informasi yang dilakukan oleh SMP N 1 Payakumbuh dirasa kurang efektif karena prosesnya yang berlangsung cukup lama. Biasanya informasi di dapat dari luar instansi dalam bentuk surat dan dijadikan disposisi siapa yang bersangkutan kemudian disposisi tersebut baru ditindaklanjuti dan diinformasikan kepada bagian yang lain dengan dibantu oleh Tata Usaha Sekolah. Begitu pula dengan pemberian informasi untuk para siswa dan orang tua yang hendak memantau berbagai jenis kegiatan yang ada di sekolah. Pemberian informasi terkadang terkendala dari siswa itu sendiri yang belum bisa memahami informasi secara utuh sehingga sering terjadi persepsi yang salah dari orang tua para siswa. Permasalahan seperti ini mengakibatkan kurangnya efektivitas dalam penyampaian informasi yang memakan banyak waktu dan tenaga. Maka dari itu

dirasa sekolah tersebut perlu mempunyai *website* sekolah sebagai alternatif berlangsungnya proses pemberian informasi kepada pihak-pihak yang membutuhkan.

SMP Negeri 1 Payakumbuh sebagai salah satu sekolah percontohan di Kota Payakumbuh memiliki sumber dan alat belajar berbasis teknologi memadai, dimana sekolah pada tahun 2016 sudah memiliki 3 buah labor computer serta memiliki akses wifi dengan kecepatan yang tinggi dan akses yang luas. Hal inilah yang menjadi alasan dan dasar bagi peneliti memilih SMP Negeri 1 Payakumbuh sebagai subjek penelitian pengembangan *website* sekolah.

Berdasarkan paparan di atas penulis bermaksud melaksanakan Penelitian Pengembangan dengan judul “Pengembangan *Website* Sekolah menggunakan *Content Management System* Wordpress 4.5.3 di SMP N 1 Payakumbuh”.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang yang telah dijelaskan pada bagian pendahuluan maka dapat diambil permasalahan yang dapat diteliti yaitu :

1. Bagaimana pengembangan *Website* Sekolah menggunakan *Content Management System* Wordpress 4.5.3 yang valid ?
2. Bagaimana pengembangan *Website* Sekolah menggunakan *Content Management System* Wordpress 4.5.3 yang praktis ?

C. Tujuan Pengembangan

1. Menghasilkan *Website* Sekolah menggunakan *Content Management System* Wordpress 4.5.3 yang valid.

2. Menghasilkan *Website* Sekolah menggunakan *Content Management System Wordpress 4.5.3* yang praktis.

D. Manfaat Pengembangan

Dari Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti

Mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan saat perkuliahan serta menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan Universitas Negeri Padang.

2. Bagi Sekolah

Tuntutan dunia pendidikan dewasa ini disertai dengan perkembangan teknologi yang sangat cepat membuat institusi pendidikan tidak boleh tinggal diam, salah satu bentuk tuntutan itu adalah bahwa sekolah-sekolah dimanapun harus siap dengan beragam variasi yang semakin memudahkan pemberian informasi. Memanfaatkan *Website* dapat meningkatkan mutu dan kualitas sekolah, menjadikan sekolah tersebut terdepan dalam pembaharuan dunia pendidikan.

E. Spesifikasi Produk

Produk yang diharapkan dalam penelitian ini adalah *Website* Sekolah Menggunakan *Content Management System Wordpress 4.5.3* yang berkualitas dan layak untuk digunakan. Peneliti dalam penelitian ini menghasilkan produk *website* sekolah dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. *Website Sekolah Menggunakan Content Management System Wordpress* versi 4.5.3 yang memuat konten materi dalam bentuk teks, animasi, gambar, audio/video, *email system*, forum diskusi, *download page*.
2. Konten materi dalam bentuk teks, animasi, gambar, audio/video, *email system*, forum diskusi, *download page* berjalan dalam mode online.
3. *Website Sekolah Menggunakan Content Management System Wordpress 4.5.3* memiliki *Virtual Private Server* sendiri.
4. Antarmuka pengguna (*user interface*) dikembangkan dengan software *dreamweaver*, *css framework php framework*.
5. Arsitektur server *website* menggunakan sistem operasi Ubuntu 14.04 dan ram 520 MB
6. Arsitektur server memiliki data transfer sebesar 1 TB dan kapasitas hardisk sebesar 100 GB
7. Domain utama terdiri dari menu profil sekolah, profil kepala sekolah, visi dan misi, tujuan sekolah, sejarah dan sarana prasarana sekolah.
8. Domain utama juga memiliki menu berita, galeri dan kontak.
9. *Website Sekolah* memiliki sub domain untuk *elearning* sekolah, *digital library* untuk perpustakaan, email akses untuk seluruh warga sekolah, absensi *online*, sistem informasi nilai dan sistem informasi PPDB *online*.

F. Pentingnya Pengembangan

Pengembangan produk *Website Sekolah Menggunakan Content Management System Wordpress 4.5.3* ini sebagai upaya dalam memecahkan masalah kurangnya akses informasi di SMP N 1 Payakumbuh sehingga membuat siswa kurang menerima informasi dengan cepat. Selain itu pengembangan produk *website* sekolah ini juga dirancang untuk menambahkan media pembelajaran yang ada di sekolah.

Menurut Kenji Kitao (1998:73), setidaknya-tidaknya ada 3 karakteristik atau potensi internet yang dapat dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari yaitu sebagai alat komunikasi, alat mengakses informasi, dan alat pendidikan /pembelajaran, yaitu (1) Internet sebagai alat komunikasi yang bekerja sangat cepat. Dengan memanfaatkan teknologi internet, maka komunikasi dari seorang kepada banyak orang (*one-to-many communication*) dapat dilakukan secara simultan / bersamaan, yaitu misalnya melalui fasilitas *e-mail*, *mailing list*, atau *chatting* dalam waktu yang bersamaan dan dapat diakses secara cepat oleh user; (2) Internet sebagai alat mengakses informasi.

Membangun website sekolah adalah salah satu manfaat dari internet yang dapat dirasakan di dunia pendidikan, membangun website sekolah dapat memudahkan akses informasi yang ada di sekolah, untuk itu penelitian ini merupakan usaha dalam rangka menghasilkan website sekolah yang berkualitas dan dapat digunakan. Pengembangan produk *Website Sekolah Menggunakan Content Management System Wordpress 4.5.3* ini juga dilakukan untuk meningkatkan minat siswa dalam belajar dan mengakses informasi sekolah.

G. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan

Produk website sekolah ini memiliki peranan penting dalam memudahkan akses informasi yang ada di sekolah dan penyebaran informasi yang ada sehingga meningkatkan mutu dan kualitas informasi di sekolah. Beberapa keterbatasan dari produk yang dikembangkan adalah sebagai berikut :

1. Tidak semua pengguna (siswa, guru, masyarakat) memiliki perangkat untuk dapat mengakses internet.
2. Tidak semua wilayah, tempat dan lokasi yang memiliki akses internet yang memadai.
3. Sekolah harus memiliki *sys admin* sendiri agar dapat memudahkan pengelolaan *website*.
4. Untuk dapat mengonlinekan *website* sekolah harus mengeluarkan biaya rutin untuk penyewaan domain dan server hosting.
5. *Sys admin* Sekolah harus rajin mengupdate informasi Sekolah agar up to date.
6. Untuk domain utama *website* arsitektur nya masih terbatas sehingga bila diakses secara bersamaan oleh lebih dari 5000 pengguna bisa menyebabkan server *down*.
7. Untuk *interface* yang dikembangkan masih memiliki keterbatasan yaitu sedikit lambat bila diakses menggunakan perangkat *mobile*.
8. Menu untuk forum online masih memerlukan moderasi lebih lanjut.

H. Penelitian Yang Relevan

1. Penelitian yang dilakukan Riska Kasandra tahun 2012 pada skripsinya yang berjudul “ Pemanfaatan *Website* Sekolah Sebagai Sumber Belajar Pada Mata Pelajaran Kimia Di SMA Negeri 1 Padang”, Under Graduates thesis, Universitas Negeri Padang. Dalam penelitian tersebut diungkapkan bahwa website sekolah

jarang dimanfaatkan sebagai sumber belajar pada mata pelajaran Kimia di SMA Negeri 1 Padang. Dari penelitian ini peneliti mendapatkan gambaran mengenai teknik-teknik dalam mengembangkan sebuah website sehingga membantu menyusun kerangka pengembangan website sekolah yang menjadi topik penelitian ini.

2. Penelitian yang dilakukan Moehammad Alghozaly H, tahun 2014 dalam skripsinya yang berjudul “Pengembangan *Website* Sekolah dengan Menggunakan Wordpress CMS (*Content Management System*) sebagai Alternatif Pemberian Informasi di SD Negeri Jatisari Semarang”. Dalam penelitiannya diungkapkan bahwa *website* sekolah dengan menggunakan CMS Wordpress ini termasuk dalam kategori baik. Hasil checklist menunjukkan website ini termasuk dalam kategori Baik (87.1%). Dari segi penerapannya website SD Negeri Jatisari Semarang cocok dan efektif sebagai alternatif pemberian informasi. Hal ini dapat dilihat dari uji hipotesis fihak kiri. Pada penelitian ini peneliti mendapatkan gambaran yang cukup mengenai prosedur pengujian terhadap produk yang dikembangkan terhadap subjek uji coba sehingga melalui studi terhadap penelitian ini membantu peneliti dalam rangka menyusun analisis data.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data yang telah dilakukan pada BAB IV, maka diperoleh kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut :

1. Hasil Perencanaan dan pengumpulan informasi awal menunjukkan perlunya *website* sekolah yang representatif dan efisien sehingga pemberian informasi sekolah bisa dilakukan dimana saja.
2. Hasil Pengembangan Produk Awal *website* sekolah menggunakan aplikasi *Wordpress Content Management System* versi 4.5.3 dengan domain **smpn1pyk.sch.id** dan server menggunakan *Virtual Private Server* dengan sistem operasi Ubuntu 14.04.4 64 Bit, 20 GB SSD Disk, 1000 GB data transfer dengan lokasi *data centre* berada di Singapura.
3. Hasil uji validitas produk *website* sekolah menggunakan aplikasi *wordpress content management system* versi 4.5.3 di SMP N 1 Payakumbuh yang telah dikembangkan memperoleh persentase penilaian 4,45 dengan kategori sangat baik dari Validator 1 dengan persentase 89 % dengan kategori sangat baik. Hasil penilaian dari Validator 2 memperoleh skor 3,72 dari skor maksimal 5 dengan kategori baik.
4. Hasil uji praktikalitas menunjukkan bahwa produk *website* sekolah menggunakan aplikasi *wordpress content management system* versi 4.5.3 di SMP N 1 Payakumbuh yang telah dikembangkan memperoleh hasil penilaian

praktikalitas untuk aspek tampilan dengan jumlah nilai 22,48 dengan rata-rata 4,49. Untuk aspek penyajian memperoleh penilaian 13 dengan rata-rata 4,33 sedangkan untuk aspek kemanfaatan memperoleh jumlah skor 32 dengan rata-rata penilaian 4,57. Hasil perhitungan secara keseluruhan memperoleh hasil 4,49 dari skor maksimal 5 dengan persentase ideal 89,97 % dengan kategori sangat baik.

5. Proses Diseminasi produk adalah melakukan moderasi pada domain dan proses mengonlinekan situs melalui alamat <http://www.smpn1pyk.sch.id> sehingga pada tahap ini produk sudah bias diakses secara luas dan langsung digunakan oleh warga sekolah sebagai media informasi.

Dengan demikian dapat di Tarik kesimpulan bahwa produk *website* sekolah menggunakan aplikasi *wordpress content management system* versi 4.5.3 di SMP N 1 Payakumbuh yang telah dikembangkan valid dan praktis setelah dilakukan penilaian dan uji coba sehingga produk layak untuk digunakan.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, amak dapat dianjurkan saran-saran sebagai berikut :

1. Berdasarkan pengembangan produk *website sekolah* menggunakan aplikasi *wordpress content management system* versi 4.5.3 di SMP N 1 Payakumbuh yang telah dilakukan dapat digunakan sebagai salah satu media penyebaran informasi sekolah kepada sivitas akademik yang ada di sekolah maupun untuk masyarakat luas.

2. Pengembangan website sekolah menggunakan aplikasi *wordpress content management system* versi 4.5.3 di SMP N 1 Payakumbuh ini sebaiknya dilakukan oleh tim pengembang yang memiliki keahlian pada bidang pengembangan *website*, utamanya memiliki kemampuan dalam mengelola *wordpress* dan melakukan manajemen dasar pada *system server*.
3. Tahap pengembangan ini belum sempurna terkait pada kapasitas server yang dikembangkan meskipun produk ini langsung di implementasikan oleh sekolah, berkaitan dengan itu peneliti mengharapkan agar topik ini dapat dikembangkan dalam penelitian berikutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Aect. (2004). *Aect Definition And Terminology Committee Document: The Meanings Of Educational Technology*.
- Arikunto, Suharsimi. 2009. *Prosedur Penelitian*. Jakarta : Rineka Cipta
- Borg, W. R., & Gall, M. D. (1983). *Educational Research*. New York.
- Gerardus, Polla (2010) *Peranan Teknologi Informasi Dalam Pengembangan E-Learning Pada Fakultas Mipa Di Indonesia*. Jurnal Comtech, 01 (02). Issn 2087-1244
- [Http://Educloud.Fkip.Unila.Ac.Id/Index.Php?Dir=Ilmu%20pendidikan/Pendidikan%20guru%20sekolah%20dasar/Komputer%20dan%20media%20pembelajaran%20di%20sd/&File=Pembelajaran%20komputer%20unit%206.Pdf](http://Educloud.Fkip.Unila.Ac.Id/Index.Php?Dir=Ilmu%20pendidikan/Pendidikan%20guru%20sekolah%20dasar/Komputer%20dan%20media%20pembelajaran%20di%20sd/&File=Pembelajaran%20komputer%20unit%206.Pdf) Diakses Tanggal 22 Januari 2016
- [Http://Id.Wikipedia.Org](http://Id.Wikipedia.Org) Diakses Tanggal 26 Maret 2016
- Indonesia, P. R. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2002 Tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, Dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*.
- Januszewski, A., & Molenda, M. (Eds.). (2013). *Educational Technology: A Definition With Commentary*. Routledge.
- Kamarga, H. (2002). *Belajar Sejarah Melalui E-Learning: Alternatif Mengakses Sumber Informasi Kesejarahan*. Intimedia.
- Kitao, K. (1998). *Internet Resources: Elt, Linguistics, And Communication*. Eichosha, Kusaka Bldg. 2-28, Kanda Jimbo-Cho, Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0051, Japan (11,650 Yen, Plus Tax)..
- Miarso, Yusufhadi. 2004. *Menyemai Benih Teknologi Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Moehammad Alghozaly H, 1102409023 (2014) *Pengembangan Website Sekolah Dengan Menggunakan Wordpress Cms (Content Management Sysetem) Sebagai Alternatif Pemberian Informasi Di Sdnegeri Jatisari Semarang*. Under Graduates Thesis, Universitas Negeri Semarang