

PENERAPAN TEKNOLOGI *WEB* SEKOLAH BAGI SMP DAN SMA MUHAMMADIYAH KARTASURA

*Heru Supriyono*¹, *Anam Sutopo*², *Hamdani Nursyahid*³, *Bryan Anthony Kurniawan*³,
Irfan Nur Fahrudin, Donny Handoko, Imam Rivai, Dwi Cahyo Kurniawan

Program Studi Teknik Elektro – Fakultas Teknik
Program Pendidikan Bahasa Inggris - Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Program Studi Informatika – Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Email : Heru.Supriyono@ums.ac.id

ABSTRACT

Observation and interview with headmasters, teachers and administrative employees results showed that one of main problems faced by SMP Muhammadiyah 1 Kartasura and SMA Muhammadiyah 4 Kartasura is the do not have a representative school website. Based on this observation, after making discussion with headmasters, the community services team proposed an implementation of school website and train one of chosen teacher to manage implemented website. The outcomes of the community service activities are involving a school website for SMP Muhammadiyah 1 Kartasura and SMA Muhammadiyah 4 Kartasura and scientific publication draft. The contribution of each school is including providing information which will be uploaded to the website, providing fee for domain and hosting cost, and providing facilities for administrator training. The duration of this community services is three months. The results of the community services is both SMP Muhammadiyah 1 Kartasura dan SMA Muhammadiyah 4 Kartasura are now have representative website for their promotion and administrative activities.

Kata kunci: Teknologi *website* sekolah, SMP Muhammadiyah, SMA Muhammadiyah.

PENDAHULUAN

Seiring dengan perkembangan teknologi, teknologi informasi dan komputer merupakan fasilitas yang sangat penting untuk menunjang pengelolaan administrasi maupun proses belajar mengajar (PBM). Dalam bidang manajemen, komputer menyediakan berbagai fasilitas untuk meningkatkan kualitas pelayanan seperti *website* sekolah untuk sumber informasi antara sekolah dan masyarakat maupun

sistem informasi berbasis web untuk menunjang administrasi data sekolah. Dengan teknologi seperti saat ini, peran *website* sekolah adalah seperti sebuah jendela dimana orang diseluruh dunia bisa mengetahui semua informasi tentang sekolah tersebut. Sekolah yang tidak mempunyai web hanya akan dikenal oleh orang-orang yang tinggal disekitar sekolah tersebut.

Sekolah Menengah Pertama (SMP) Muhammadiyah 1 Kartasura, Sukoharjo

adalah salah satu sekolah dibawah naungan Muhammadiyah. SMP Muhammadiyah 1 Kartasura berdiri tanggal 1 Februari 1949, lokasinya terletak di Dukuh Kemas Desa Ngadirejo kecamatan Kartasura. Gedung sekolah yang saat ini ditempati memiliki tempat yang sangat strategis yaitu di tepi jalan raya antara Surakarta dan Kartasura yaitu tepatnya di Jalan Achmad Yani 160 Kartasura yang dapat dengan mudah dijangkau oleh guru, karyawan dan siswa. Gedung SMP Muhammadiyah 1 Kartasura ini berdiri di atas tanah seluas kurang lebih 2000 meter persegi yang terletak di desa Sedahromo Kecamatan Kartasura. Status tanah dan gedung adalah milik Yayasan Muhammadiyah. Gedung tersebut berdiri atas 2 bangunan lama, satu lantai dan bangunan dua lantai, berbentuk leter U, ditambah satu bangunan baru, satu lantai. Sekolah ini saat ini memperoleh akreditasi B. SMP Muhammadiyah 1 Kartasura saat ini mempunyai fasilitas pembelajaran berupa 15 ruang kelas, mushola, kantor guru dan karyawan, perpustakaan, laboratorium komputer, dan halaman yang biasa untuk

bermain futsal, bola voli, dan bulu tangkis. Jumlah guru di SMP Muhammadiyah 1 Kartasura totalnya sebanyak 24 orang guru dengan kualifikasi pendidikan sarjana (S1) sesuai dengan mata pelajaran yang diampu. Jumlah total siswa dari kelas VII – IX adalah sekitar 450 siswa. Dari hasil observasi didapatkan bahwa sebenarnya SMP Muhammadiyah 1 Kartasura sudah mempunyai sebuah *website* namun sifatnya masih sangat sederhana yang berisi sekedar *company profile* saja (<http://smpmutukartasura.blogspot.com/>) dengan desain yang belum tertata, fitur yang tidak lengkap dan bahkan banyak fitur yang sudah ada tidak bisa diakses. Website tersebut masih menggunakan *framework* gratisan blogspot dari Google. Dengan *website* yang kurang memadai, maka apabila masyarakat luas terutama calon murid dan orangtuanya tidak bisa mendapatkan informasi lengkap mengenai SMP Muhammadiyah 1 Kartasura termasuk prestasi dan capaiannya. Tampilan *website* SMP Muhammadiyah 1 Kartasura yang sudah ada dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Tampilan halaman Home website SMP Muhammadiyah 1 Kartasura yang lama

Sekolah Menengah Atas (SMA) Muhammadiyah 4 Kartasura saat ini mempunyai total 6 kelas untuk siswa kelas X-XII dengan jumlah siswa total sekitar 120 siswa. SMA Muhammadiyah 4 Kartasura saat ini menempati gedung sendiri yang terletak ditepi jalan Kartasura-Sukoharjo dengan alamat Jalan Slamet Riyadi No. 80 Kartasura dengan fasilitas pendukung diantaranya perpustakaan, laboratorium komputer, kantor guru dan karyawan, masjid serta halaman untuk bermain/olahraga. Jumlah guru yang mengajar totalnya ada 13 guru dengan kualifikasi pendidikan sarjana (S1). SMA Muhammadiyah 4 Kartasura belum memiliki *website* sekolah sehingga menyebabkan masyarakat yang membutuhkan informasi mengenai SMA Muhammadiyah 4 Kartasura harus datang ke sekolah untuk mendapatkannya.

Berdasarkan hasil observasi dengan mendatangi lokasi sekolah dan hasil wawancara dengan kepala sekolah, staf administrasi dan beberapa orang guru, permasalahan yang dapat diidentifikasi pada kedua mitra adalah belum adanya *web* sekolah yang memadai. Belum adanya *website* sekolah yang memadai menyebabkan profil dan informasi mengenai fasilitas dan informasi terkini seperti prestasi siswa dan sekolah kurang diketahui oleh masyarakat luas terutama orang tua siswa dan orang tua calon siswa baru. Selama ini sekolah mengenalkan profil sekolahnya melalui leaflet-leaflet yang dibagikan ke masyarakat yang berada disekitar lokasi sekolah atau yang berjarak dalam radius maksimum 8 km. Pengenalan dengan cara ini akan menyebabkan informasi yang diketahui oleh masyarakat hanya terbatas saja karena terbatasnya ukuran leaflet. Adanya *website* sekolah akan membuat masyarakat luas tanpa dibatasi faktor geografis dapat mengetahui profil lengkap sekolah yang bisa

dilengkapi dengan foto maupun video kapan saja tanpa harus datang ke lokasi sekolah.

1. Pengertian Website

Website atau lebih dikenal dengan *web* saja sebuah laman di jaringan internet yang berfungsi menyimpan dan menampilkan informasi. Kelebihan *web* dinandingkan media cetak adalah *web* dapat diakses dimanapun pengguna berada tanpa ada batasan tempat asalkan ada akses internet dengan piranti komputer pribadi (*personal computer/PC*), komputer jinjing/laptop maupun telepon genggam cerdas/*smartphone*. Untuk dapat mengakses sebuah laman *web*, piranti-piranti tersebut harus mempunyai peramban internet (*web browser*) seperti Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Apple Safari dan Google Chrome. Pengaksesan laman web dilakukan dengan cara memasukkan alamat web laman pada kotak alamat (*address bar*) pada peramban internet yang ada yang biasanya mempunyai format dengan www.alamatweb.com Atau <http://alamat.webku.com>.

2. Perangkat Lunak Penyusun Website

Beberapa perangkat lunak utama penyusun sebuah *website* diantaranya adalah *web server*, server basis, dan perangkat lunak pengembangan atau bahasa pemrograman. Sebuah *web server*, contohnya adalah Apache, mempunyai fungsi untuk melayani permintaan pengguna dan kemudian menghubungkannya dengan server basisdata, contohnya adalah MySQL, yang fungsi utamanya adalah menyimpan semua data. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam membuat sebuah *web* adalah *hypertext markup language* (HTML) dan *personal home page* (PHP) (Graham, 1995). Versi HTML dan PHP selalu berkembang menyesuaikan perkembangan teknologi dan perkembangan terkini adalah sebuah *web* sekarang dibuat dengan memanfaatkan

campuran berbagai fasilitas pengembangan *web* seperti PHP, HTML5, *cascading style sheet* (CSS), Java Script (Grannel dkk, 2011; Holzschlag, 2004; Willard, 2010).

1. Tujuan

Tujuan dilaksanakannya kegiatan ini adalah untuk menyediakan sebuah *template website* sekolah mitra yang sudah *dionlinekan* yang dapat digunakan untuk media promosi sekolah

2. Manfaat

Manfaat dari terlaksananya kegiatan ini adalah: (i) diperolehnya *template website* sekolah yang sudah *dionlinekan* untuk SMP Muhammadiyah 1 Kartasura dan SMA Muhammadiyah 4 Kartasura sebagai media promosi dan pengenalan SMP Muhammadiyah 1 Kartasura dan SMA Muhammadiyah 4 Kartasura kepada masyarakat, (ii) adanya seorang guru yang sudah dilatih untuk menjadi administrator *website* sekolah yang bisa mengelola *website* sekolah, (iii) bagi Program Studi Teknik Elektro dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS), kegiatan ini merupakan salah satu upaya untuk kerjasama dan memperkenalkan Program Studi Teknik Elektro dan Informatika UMS kepada masyarakat dan (iv) bagi tim pelaksana kegiatan ini merupakan wahana untuk mengaplikasikan dan menyebarkan hasil kegiatan penelitian untuk digunakan oleh masyarakat luas.

METODE PELAKSANAAN KEGIATAN

1. Kerangka Pemecahan Masalah

Permasalahan yang dihadapi oleh sekolah mitra akan diselesaikan dengan empat langkah yaitu: (i) pendampingan proses pembuatan *template website* yang sesuai dengan kebutuhan masing-masing mitra (ii) pendampingan proses pembelian *domain website* sekolah standar untuk sekolah yaitu dengan domain *sch.id* dan proses *peng-online-an* atau *hosting*, (iii)

pendampingan proses instalasi perangkat lunak pendukung untuk administrator pengelola *website*, (iv) pelatihan guru/karyawan pada masing-masing sekolah mitra untuk menjadi administrator yang akan diberi tugas untuk mengelola *website* sekolah yang sudah dibuat. *Template website* sekolah yang sudah disiapkan dapat *diupdate* dan dikelola untuk menunjang pengenalan dan promosi SMP Muhammadiyah 1 Kartasura dan SMA Muhammadiyah 4 Kartasura.

2. Tahapan Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini akan dilaksanakan dengan tahapan sebagai berikut:

- Tahap I: observasi dan identifikasi permasalahan. Pada tahap ini tim pelaksana melakukan kunjungan dan wawancara dengan kepala sekolah mengenai adanya *website* sekolah dan adanya guru yang mempunyai latar belakang pendidikan komputer dan yang mempunyai kemampuan untuk membuat dan mengelola sebuah *website* sekolah.
- Tahap II: pendampingan analisis kebutuhan meliputi menentukan rancangan tampilan *website*, menu-menu *website*, perangkat lunak dan perangkat lunak yang dibutuhkan.
- Tahap III: pendampingan penyiapan *template website*. Pada tahap ini tim pelaksana pengabdian akan melibatkan kepala sekolah atau guru yang ditunjuk sebagai *prospective user* sehingga *website* yang dibuat sesuai dengan filosofi dan kebutuhan sekolah.
- Tahap IV: pendampingan proses pembelian *domain website* sekolah standar untuk sekolah yaitu dengan domain *sch.id* dan proses *peng-online-an* atau *hosting*.
- Tahap V: pendampingan proses instalasi perangkat lunak pendukung untuk administrator pengelola *website*.

- f. Tahap VI: Pelatihan guru/karyawan pada masing-masing sekolah mitra untuk menjadi administrator yang akan diberi tugas untuk mengelola *website* sekolah yang sudah dibuat.

3. Evaluasi Pelaksanaan Kegiatan

Evaluasi keberhasilan kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan dengan memonitor perkembangan *website* sekolah yang sudah *dionlinekan* dan digunakan oleh sekolah secara berkala apakah berjalan dengan baik atau masih ada permasalahan. Apabila sudah ada *update* dari guru/karyawan sebagai administrator yang sudah dilatih menunjukkan bahwa kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berhasil.

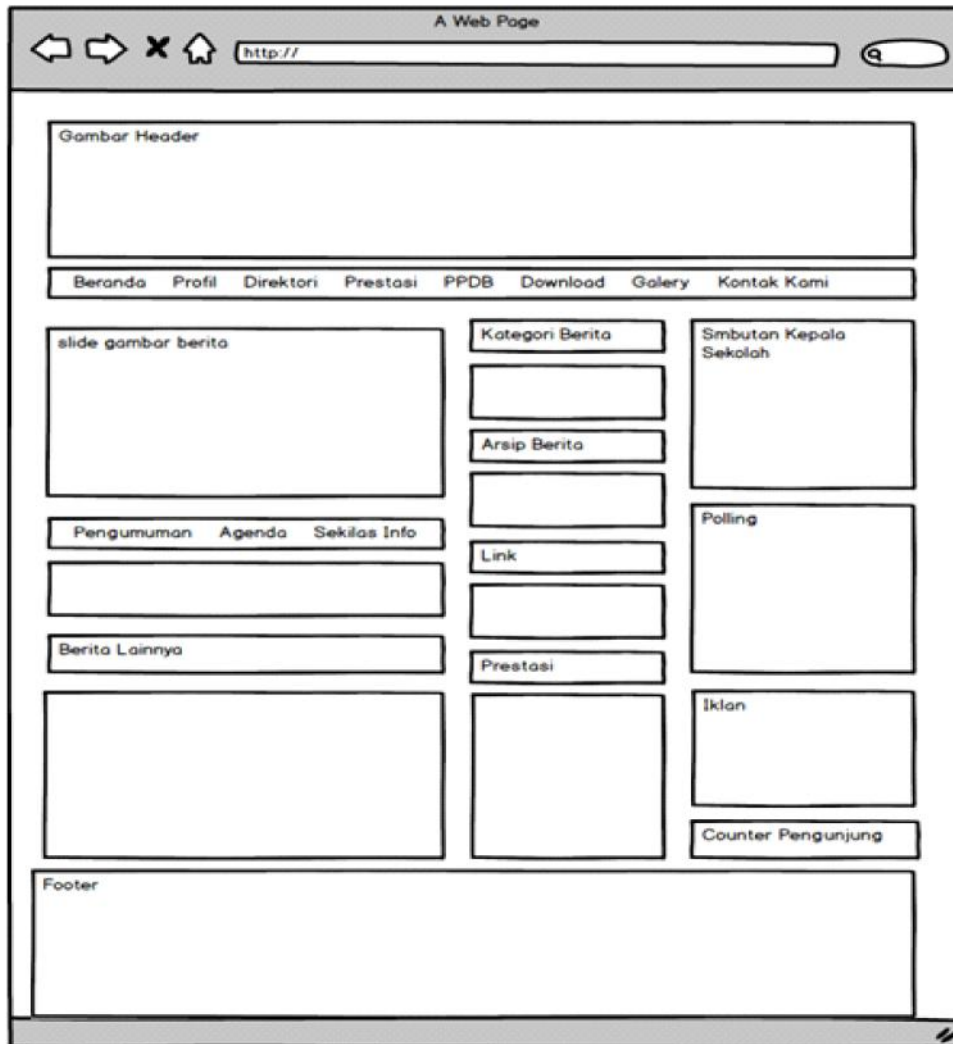
4. Kebutuhan Perangkat

Dalam pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini diperlukan perangkat utama yang meliputi perangkat keras dan perangkat lunak serta perangkat penunjang meliputi: laptop atau komputer untuk perancangan dan pembuatan *template website*, perangkat lunak untuk pengembangan

website meliputi perangkat lunak web server dan database server xampp, laptop yang digunakan untuk pelatihan guru yang ditunjuk untuk menjadi administrator pengelola *website*, LCD proyektor untuk menampilkan materi dari laptop instruktur dan alat tulis, jaringan internet di sekolah untuk pengelolaan *website* sekolah secara *online*.

5. Proses pendampingan penyiapan *template website*

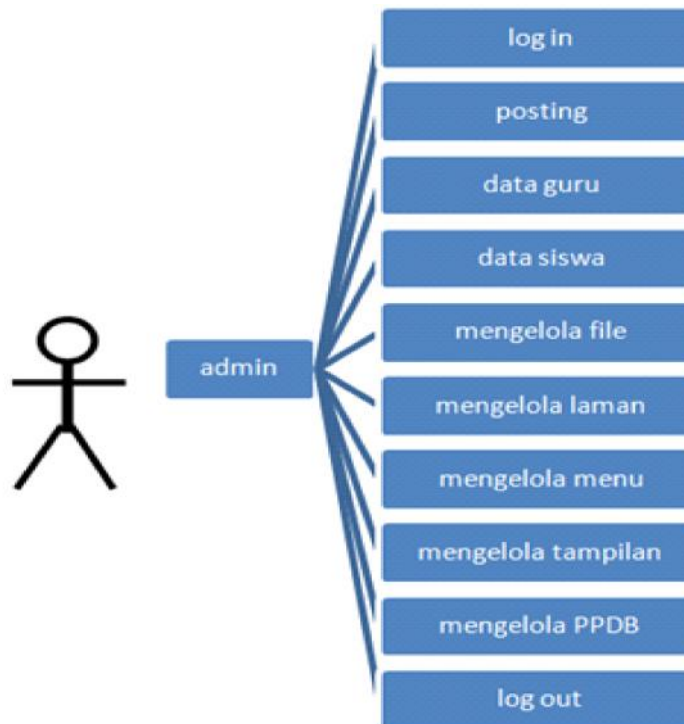
Prose perancangan *website* sekolah di SMP Muhammadiyah 1 Kartasura dan SMA Muhammadiyah 4 Kartasura pada dasarnya sama namun pada akhirnya tampilan, menu navigasi dan fitur-fitur *website* yang dibuat berbeda karena masing-masing sekolah mempunyai kebutuhan fitur dan tampilan *website* sekolah sendiri-sendiri. Penulis membuat rancangan *website* menggunakan aplikasi Balsamiq Mockup *free edition*. Gambar rancangan dasar desain *website* sekolah mitra dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Rancangan tampilan Halaman Utama

Website yang dibuat mempunyai dua buah jenis pengguna yaitu pengguna biasa dan administrator. Pengguna biasa adalah semua orang umum yang mengunjungi *website* sedangkan administrator adalah guru yang ditunjuk sebagai pengelola yang mempunyai

hak atau kemampuan untuk mengedit, menambah atau menghapus konten website. Hak akses baik untuk administrator dan user biasa dinyatakan dalam *use case* diagram yang dapat dilihat pada Gambar 3 dan Gambar 4.



Gambar 3. Use Case Administrator



Gambar 4. Gambar Use Case Pengunjung

Website diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman *hypertext preprocessor* (PHP) dan menggunakan *code igniter* (CI) sebagai framework. Pengelolaan databasenya menggunakan MySQL yang merupakan sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data *structured query language* (SQL) atau *database management system* (DBMS)

yang *multithread*, *multi-user*, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan di SMP Muhammadiyah 1 Kartasura dan SMA Muhammadiyah 4 Kartasura pada bulan September - Desember 2015.

1. Template website yang dihasilkan

a. Website SMP Muhammadiyah 1 Kartasura

Website SMP Muhammadiyah 1 Kartasura sudah dionlinekan dan dapat diakses pada alamat: <http://smpmuh1kartasura.sch.id>. Halaman pengguna umum merupakan halaman utama sistem informasi SMP Muhammadiyah 1 Kartasura yang dirancang sebagus mungkin agar

dapat menarik perhatian pengunjung untuk melihatnya. Selain itu, informasi yang disajikan sesuai dengan apa yang menjadi tujuan dari pembuatan sistem ini. Halaman pengguna umum ini (dapat dilihat pada Gambar 5, terdiri dari beberapa bagian, diantaranya : menu yang meliputi Beranda, Profil, Galeri, Direktori, Prestasi, PPDB, Download, Galeri, Kontak.



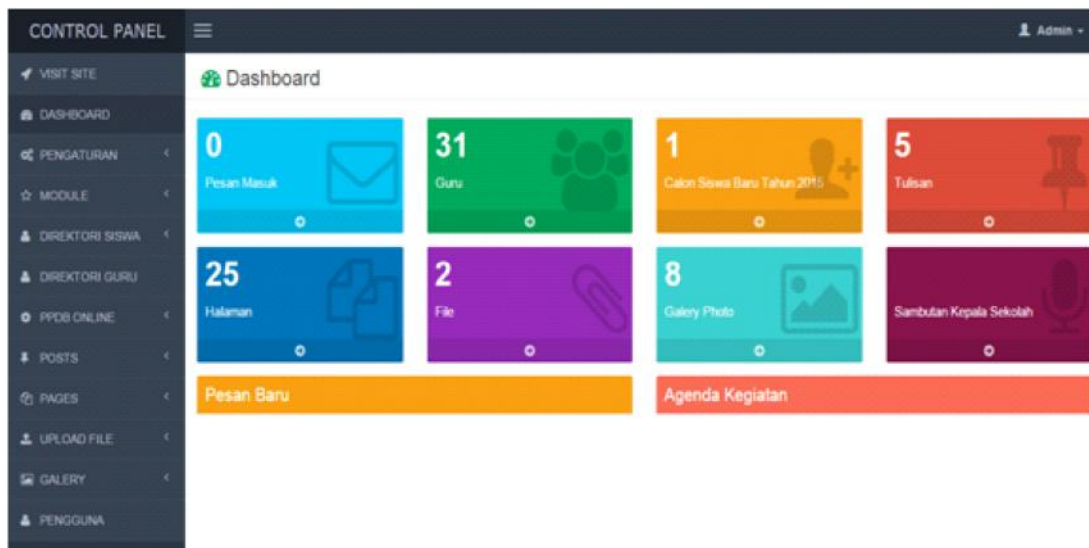
Gambar 5. Tampilan halaman utama website SMP Muhammadiyah 1 Kartasura

Pada menu profil ini terdapat beberapa informasi yaitu meliputi: sejarah berdiri, visi dan misi, struktur organisasi dan ekstrakurikuler. Pada menu Direktori terdapat tiga buah sub menu yaitu direktori guru, direktori siswa, dan direktori alumni. Menu prestasi akan menampilkan prestasi yang sudah diraih oleh sekolah, guru dan

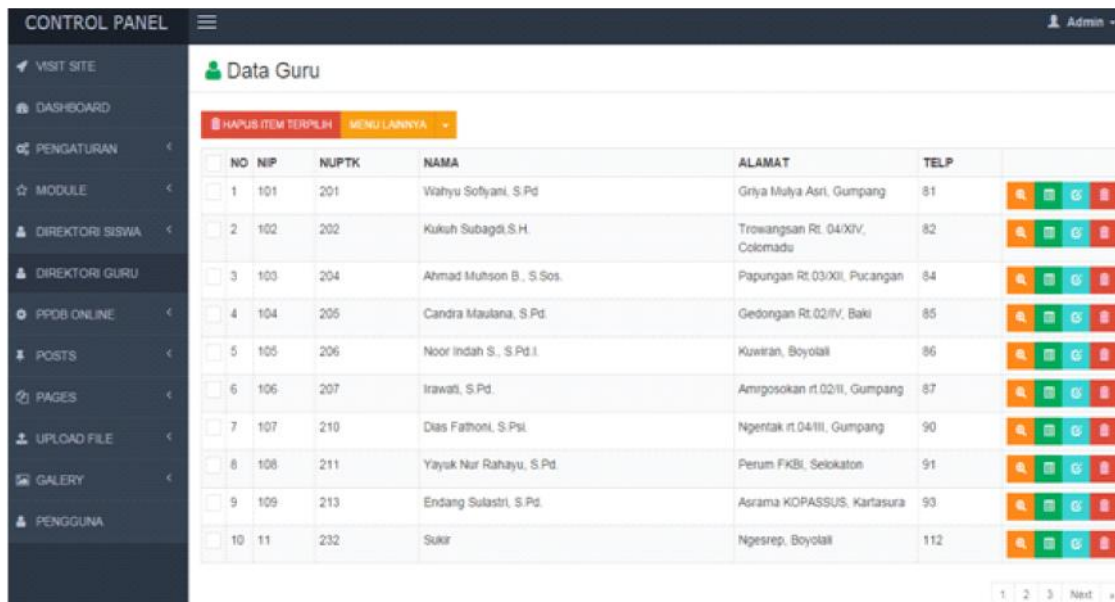
siswa. Menu penerimaan peserta didik baru (PPDB) adalah menu yang digunakan oleh siswa untuk mendaftarkan ke SMP Muhammadiyah 1 Kartasura secara online. Didalam menu PPDB terdapat sub menu daftar, download formulir, cetak formulir, hasil dan grafik seleksi. Menu Download berisi berbagai macam materi yang bisa

didownload oleh para pengunjung umum yang meliputi materi pelajaran, materi ujian, dan tutorial atau tips. Menu Galeri berisi album photo yang bisa di lihat oleh semua anggota sekolah maupun umum, guru dan admin dapat membuat album dan mengunggah foto-foto, menu ini juga sebagai salah satu sarana dokumentasi. Menu kontak adalah menu yang menunjukkan alamat kontak sehingga warga sekolah dan umum dapat mengirimkan pesan saran dengan mengisi form yang di sediakan.

Untuk dapat mengakses semua menu yang ada dalam *website* ini, pengguna dengan hak akses administrator harus login terlebih dahulu sebagai admin dengan mengetikkan alamat : <http://smpmuh1kartasura.sch.id/login>. kemudian setelah admin memasukkan *username* dan *password* maka akan muncul tampilan *dashboard* pada Gambar 6. Contoh tampilan pengaturan direktori guru dapat dilihat pada Gambar 7.



Gambar 6. Tampilan *Dashboard*



Gambar 7. Tampilan menu direktori guru

b. Website SMA Muhammadiyah 4 Kartasura

Website SMA Muhammadiyah 4 Kartasura yang sudah dionlinekan dapat dilihat pada alamat www.smamuh4kartasura.sch.id.

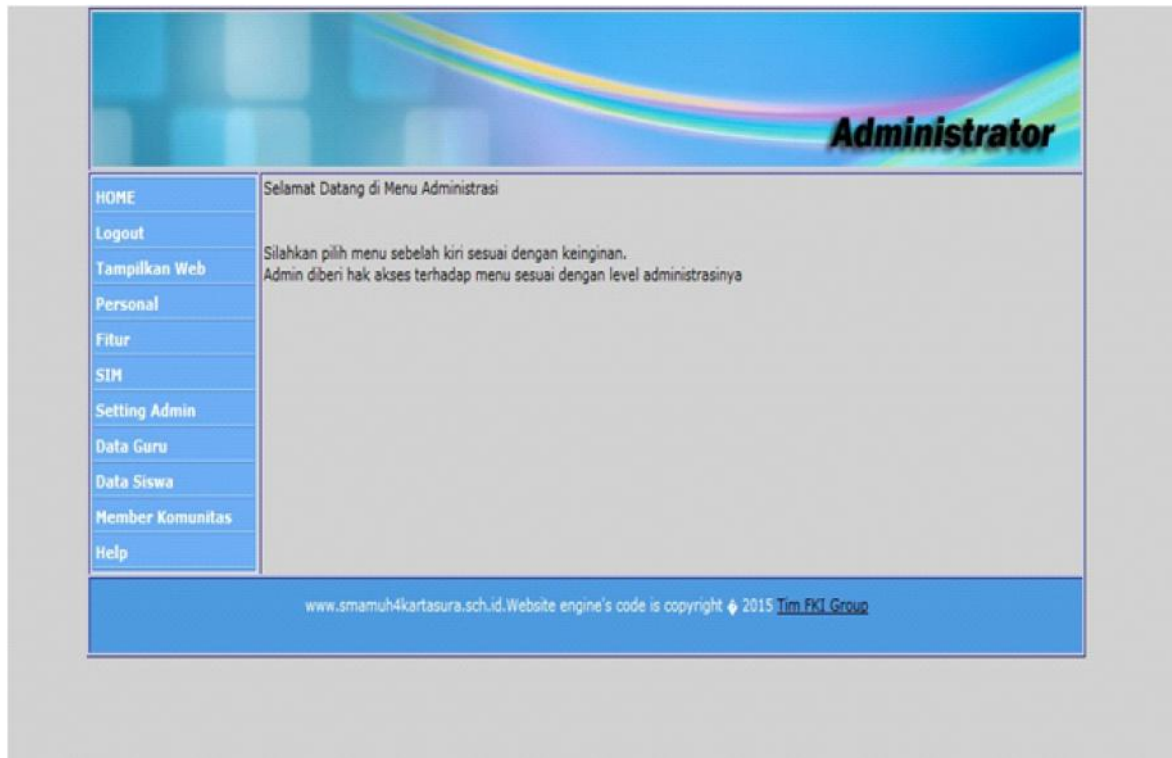
Halaman utama pengunjung dibuat semenarik mungkin agar pengunjung nyaman. Berikut adalah implementasi halaman utama pengunjung pada Gambar 8.



Gambar 8. Implementasi Halaman Utama Pengunjung

Pada halamn *login* admin dibuat tidak repot dan mudah digunakan cukup dengan mengisi *username* dan *password*.

Setelah berhasil masuk maka akan tampil halaman utama admin seperti pada Gambar 9.



Gambar 9. Implementasi halaman utama admin

c. *Evaluasi Pelaksanaan Kegiatan*

Setelah pelaksanaan kegiatan selesai, tim pelaksana kegiatan pengabdian kepada masyarakat melakukan evaluasi keberhasilan pelaksanaan kegiatan dengan cara mengunjungi *website* kedua sekolah mitra dan melihat apakah *website* sekolah masih berjalan dengan baik dan apakah administrator pada kedua

sekolah mitra sudah melakukan *update* pada konten *web* seperti yang sudah dilatihkan pada calon administrator pengelola. Hasil monitoring adalah guru sebagai admin sudah berhasil meng*update* konten *website* yaitu pada tanggal 16 Januari 2016 yang tampilannya seperti dapat dilihat pada Gambar 10.



Gambar 10. Tampilan hasil *update* halaman bagian depan

2. Pembahasan

Website sekolah SMP Muhammadiyah 1 Kartasura dan SMA Muhammadiyah 4 Kartasura sudah diterapkan dan *dionlinekan* dengan menggunakan domain standar untuk sekolah di Indonesia yaitu dengan domain *sch.id* sesuai dengan kebutuhan masing-masing sekolah mitra. *Website* yang dibuat sudah menggunakan teknologi responsif sehingga memungkinkan untuk diakses dengan berbagai macam media dengan ukuran layar yang berbeda-beda seperti komputer, tablet dan *smartphone*. Perbandingan kondisi sebelum dan sesudah pelaksanaan pengabdian masyarakat dapat dilihat pada Tabel 1.

Beberapa kendala yang masih dihadapi dalam penerapan *website* disekolah mitra adalah: (1) diperlukan biaya untuk membayar biaya domain dan biaya hosting per tahun. Untuk SMA Muhammadiyah 4 Kartasura ini cukup membebani karena kondisi sekolah masih dalam tahap pertumbuhan, (2) di sekolah mitra belum ada karyawan atau guru yang berlatarbelakang pendidikan komputer atau informatika sehingga guru yang sudah dilatih belum memungkinkan untuk mengelola *website* dengan fitur dan fungsionalitas yang lebih canggih seperti sistem administrasi akademik dan sistem informasi pengelolaan keuangan berbasis komputer.

Tabel 1. Perbandingan kondisi di sekolah mitra: sebelum pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dan sesudah pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat.

No.	Kondisi Sebelum Pelaksanaan Pengabdian	Kondisi Sesudah Pelaksanaan Pengabdian
1.	Pada SMP Muhammadiyah 1 Kartasura mempunyai <i>website</i> namun berbasis blog yaitu http://smpmutukartasura.blogspot.com . <i>Website</i> ini tidak sesuai dengan standar <i>website</i> sekolah dan menunya kurang representatif.	Pada SMP Muhammadiyah 1 Kartasura sudah mempunyai <i>website</i> dengan domain sesuai standar pemerintah yaitu http://smpmuh1kartasura.sch.id . <i>Website</i> yang baru sudah mempunyai menu yang representatif sebagai media pengenalan dan promosi SMP Muhammadiyah 1 Kartasura. <i>Website</i> sekolah dikelola oleh seorang guru yang ditunjuk yang sudah dilatih untuk mengelola <i>website</i> .
2.	SMP Muhammadiyah 1 Kartasura belum mempunyai PPDB secara <i>online</i> .	<i>Website</i> yang baru sudah ada menu PPDB <i>online</i> sehingga proses PPDB <i>online</i> bisa dilaksanakan.
3.	SMA Muhammadiyah 4 Kartasura sama sekali belum mempunyai <i>website</i> sekolah.	SMA Muhammadiyah 4 Kartasura sudah mempunyai <i>website</i> yang sudah <i>dionlinekan</i> dengan menggunakan domain yang standar pemerintah yaitu www.smamuh4kartasura.sch.id . <i>Website</i> ini dikelola oleh salah seorang guru yang ditunjuk dan sudah dilatih untuk mengelola <i>website</i> .
4.	Pada dua sekolah mitra, promosi hanya mengandalkan leaflet dan spanduk yang jangkauannya terbatas	Dengan mempunyai <i>website</i> yang sudah <i>online</i> dengan menu yang representatif akan memberikan keuntungan yang sifatnya <i>intangible</i> yaitu meningkatnya prestise sekolah mitra dimata masyarakat. Selain itu menu informasi dan prestasi yang ada di <i>website</i> bisa diakses oleh masyarakat termasuk calon siswa kapan pun dan dimanapun selama masih ada sambungan internet.

SIMPULAN DAN SARAN

1. Simpulan

Dari kegiatan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat di SMP Muhammadiyah 1 Kartasura dan SMA Muhammadiyah 4 Kartasura, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut: (1) teknologi *website* untuk masing-masing sekolah mitra sudah berhasil dibuat dan digunakan dengan desain dan fitur menyesuaikan kebutuhan masing-masing sekolah mitra. *Website* sudah *dionlinekan* dengan nama domain sesuai dengan standar pemerintah yaitu untuk sekolah adalah *sch.id*, (2) *website* yang dibuat memberikan keuntungan yang bersifat *intangible* dan memungkinkan informasi dan

prestasi sekolah bisa diakses oleh masyarakat kapan saja dimana saja selama ada jaringan internet tanpa terbatas jangkauan ruang dan waktu seperti layaknya promosi dengan menggunakan materi cetak seperti leaflet atau spanduk.

2. Saran

Berdasarkan hasil pelaksanaan pengabdian dapat dirumuskan beberapa saran sebagai berikut: (1) *website* perlu diberi fitur atau menu yang lebih lanjut seperti sistem presensi dengan berbasis SMS gateway, (2) *website* perlu ditambahi dengan fitur sistem administrasi akademik

PERSANTUNAN

Dengan terlaksananya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini tim pelaksana ingin mengucapkan terima kasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Surakarta (LPPM UMS) yang sudah mendukung kegiatan ini melalui skim pengabdian pada masyarakat kompetitif (PAKOM), Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah 1 Kartasura dan SMA Muhammadiyah 4 Kartasura yang sudah

bersedia menjadi mitra. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini melibatkan mahasiswa sebagai berikut; Hamdani Nursyahid, Bryan Anthony Kurniawan, Irfan Nur Fahrudin, Donny Handoko, Imam Rivai, Dwi Cahyo Kurniawan (semuanya mahasiswa Program Studi Informatika FKI UMS) yang kemudian menggunakannya sebagai Praktek Kerja Nyata (PKN) sebagai salah satu mata kuliah di prodi Informatika FKI UMS.

DAFTAR PUSTAKA

<http://smpmutukartasura.blogspot.com/>

- Graham, Lam S. 1995. *HTML Source Book. Edisi Pertama*. John Wiley & Sons Inc, Canada.
- Grannel, Craig; Sumner, Victor dan Synodinos, Dyonisios. 2011. *The Essential Guide to HTML 5 and CSS3 Web Design*. Appress Company.
- Holzschlag, Molly E. 2004. *250 HTML and Web Design Secrets*. Wiley Publishing, Inc., Indianapolis, Indiana
- Willard, Wendy. 2010. *Web Design: A Beginner's Guide Second Edition*. McGraw-Hill, New York.