



JURNAL MANAJEMEN INFORMATIKA ITB STIKOM AMBON

Alamat jurnal: <https://jurnal.itbstikomambon.com/>



PEMBUATAN WEBSITE PROFIL SEKOLAH YAYASAN RA PERMATA HATI KOTA AMBON

Tri Alfa Kapota ¹, Moh. Fahmi Kurniawan ²

^{1,2} Manajemen Informatika, Institut Teknologi dan Bisnis Stikom Ambon,
e-mail : trialfakapota@gmail.com ¹, mfahmikurniawan@gmail.com ².

ARTIKEL INFO

Kata kunci :

Website sekolah, Sistem informasi, website profil sekolah

ABSTRAK

Objektif. Diera globalisasi pendidikan terus berkembang seiring kebutuhan masyarakat yang dinamis oleh sebab itu berbagai inovasi dalam meningkatkan kualitas pendidikan terus bermunculan. Sampai saat ini pengenalan Yayasan RA Permata Hati masih menggunakan browser yang di dalamnya menyampaikan banyak informasi tentang pendidikan khusus namun tidak menjelaskan secara spesifik tentang bagian yang ada dalam yayasan tersebut.

Material and Metode. tujuan umum penelitian adalah untuk mengungkap masalah, maka langkah-langkah yang akan ditempuh harus relevan dengan masalah yang telah dirumuskan. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Jadi dapat disimpulkan bahwa penelitian deskriptif kualitatif adalah suatu metode yang menggambarkan suatu fenomena melalui deskripsi dalam bentuk kalimat dan bahasa yang menggunakan metode alamiah

Hasil. Di dalam proses ini peneliti akan menampilkan beberapa tampilan layar pada system profil sekolah Yayasan RA Permata Hati berbasis web.

Kesimpulan. Pembuatan website profil sekolah Yayasan RA Permata Hati Ambon telah berhasil dibuat dan berjalan dengan baik sesuai rancangan yang dibuat.

ARTICLE INFO

Keywords :

School website, information system, school profile website

ABSTRACT

Objective. In the era of globalization, education continues to develop along with the dynamic needs of society, therefore various innovations in improving the quality of education continue to emerge. Until now, the introduction of the RA Permata Hati Foundation still uses a browser in which it conveys a lot of information about special education but does not explain specifically about the parts that exist in the foundation.

Material and Methods. the general purpose of research is to reveal the problem, so the steps to be taken must be relevant to the problem that has been formulated. The type of research used in this research is descriptive qualitative. So it can be concluded that descriptive qualitative research is a method that describes a phenomenon through descriptions in the form of sentences and language using natural methods.

Results. In this process the researcher will display several page views on the web-based RA Permata Hati Foundation school profile system.

Conclusion. The making of the Ambon Permata Hati RA Foundation school profile website has been successfully made and runs well according to the design made.

1. PENDAHULUAN

Pendidikan adalah suatu kebutuhan dalam membentuk karakter bangsa. seiring perkembangan zaman pendidikan memegang peranan yang sangat fundamental untuk meningkatkan mutu kehidupan dan martabat manusia. Diera globalisasi pendidikan terus berkembang seiring kebutuhan masyarakat yang dinamis oleh sebab itu berbagai inovasi dalam meningkatkan kualitas pendidikan terus bermunculan, berbagai upaya dilakukan untuk lebih menyempurnakan sistem pendidikan yang telah ada, hal ini terjadi karena pendidikan menjadi suatu keharusan dalam suatu bangsa agar mampu berkompetisi dengan masyarakat global. Pendidikan bukan sekedar formalitas, melainkan sebuah instrumen dalam membentuk karakter suatu generasi serta diharapkan menjadi wadah yang bisa melahirkan individu yang berkompeten.

Pada era globalisasi saat ini merupakan sebuah karya dengan tujuan untuk memberikan informasi kepada orang lain dengan perangkat masing-masing seperti ponsel, laptop atau computer selain itu media ini juga bias dijadikan sebagai sarana promosi memengaruhi minat masyarakat untuk mendapatkan informasi dan mengetahui apa saja yang ditawarkan di dalam website Sampai saat ini pengenalan Yayasan RA Permata Hati masih menggunakan browser yang di dalamnya menyampaikan banyak informasi tentang pendidikan khusus namun tidak menjelaskan secara spesifik tentang bagian yang ada dalam yayasan tersebut.

Berdasarkan uraian masalah di atas maka sebuah website sangat perlukan pada Yayasan RA Permata Hati Ambon untuk memudahkan masyarakat mendapatkkan informnasi yang dibutuhkan mengenai sekolah Yayasan RA Permata Hati. Di masa mendatang diharapkan dengan adanya media ini selain sebagai media promosi, masyarakat menjadi lebih tau tentang profil Yayasan RA Permata Hati Ambon. Terkait dengan permasalahan di atas maka judul yang penulis ambil ialah "Pembuatan Website Profil Sekolah Yayasan Pemata Hati Ambon".

2. MATERIAL DAN METODE

2.1 Landasan Teori

a) Pengertian Sistem informasi

Sistem informasi merupakan suatu sistem di dalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manjerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Kusrini dan koniyo, 2007).

b) Pengertian website

Web berasal dari kata bahasa Inggris yg bila di terjemahkan dalam bahasa Indonesia berarti "Jaringan Laba-laba". Hampir sama dengan arti dari kata web itu sendiri. Web telah membentang ke seluruh penjuru dunia. Tidak hanya terbatas pada lembaga-lembaga penelitian yang ingin mempublikasikan hasil riset, tetapi juga telah banyak digunakan oleh perusahaan bisnis yang ingin mengiklankan produk atau untuk melakukan transaksi bisnisnya (Kadir, 2013).

c) Pengertian Web Server

Menurut Rerung (Rerung, 2018) mendefinisikan bahwa "web server adalah software yang menjadi tulang belakang dari world wide web (WWW). Web server menunggu permintaan dari client yang menggunakan browser seperti Netscape Navigator, Internet Explorer, Mozilla, dan program browser lainnya. Sedangkan, menurut Supono & Putratama (Putratama, et al., 2018:6) mengemukakan bahwa "paket web server adalah perangkat lunak server yang berfungsi menerima permintaan dalam bentuk situs web melalui HTTP atau HTTPS dari klien itu, yang dikenal sebagai browser web dan mengirimkan kembali (reaksi) hasil dalam bentuk situs yang biasanya merupakan dokumen HTML".

d) Hypertext Preprocessor (PHP)

PHP (hypertext preprocessor) adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menterjemahkan basis kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang bersifat server-side yang ditambahkan ke HTML". Hypertext preprocessor (PHP) merupakan bahasa pemrograman untuk pembuatan website dinamis, yang mampu berinteraksi dengan pengunjung atau penggunanya (Wardana, 2016).

e) Bootstrap

Bootstrap adalah sebuah alat bantu untuk membuat sebuah tampilan halaman website yang dapat mempercepat pekerjaan seseorang pengembang website ataupun pendesain halaman website (Zubaidi, 2015). Bootstrap sendiri terdiri dari CSS dan HTML untuk menghasilkan grid, layout, typography, table, form, navigation dan lain-lain. Di dalam bootstrap juga sudah terdapat jQuery plugin untuk menghasilkan komponen user interface yang cantik seperti transitions, modal, dropdown, scroll spy, tooltip, tab, popover, alert, button, carousel dan lain-lain (Alatas, 2013).

f) MySQL

Menurut Risandar (Risandar, 2013) mendefinisikan bahwa "MySQL merupakan basis data yang bersifat open source sehingga banyak digunakan di dunia. Walaupun gratis, MySQL tetap berkualitas dan sudah cukup memberikan performa memadai". MySQL merupakan software data base open source yang sering digunakan untuk mengelola basis data yang menggunakan bahasa SQL (Subagia, 2018). Dapat ditarik kesimpulan bahwa MySQL merupakan aplikasi yang digunakan untuk mengelola basis data yang banyak digunakan untuk membangun aplikasi yang menggunakan database.

2.2 Metode penelitian

a) Jenis penelitian

Penelitian metode sangat diperlukan dalam suatu penelitian ilmiah, sebab metode merupakan cara untuk mencapai tujuan. Oleh karena itu, tujuan umum penelitian adalah untuk mengungkap masalah, maka langkah-langkah yang akan ditempuh harus relevan dengan masalah yang telah dirumuskan. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Jadi dapat disimpulkan bahwa penelitian deskriptif kualitatif adalah suatu metode yang menggambarkan suatu fenomena melalui deskripsi dalam bentuk kalimat dan bahasa yang menggunakan metode alamiah.

b) Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data merupakan langkah yang paling utama dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data. Tanpa mengetahui metode pengumpulan data, maka peneliti tidak akan mendapatkan data yang memenuhi standar data yang ditetapkan. Adapun teknik yang digunakan dalam pengumpulan data adalah sebagai berikut

1. Observasi. Penelitian langsung turun untuk pengamatan ke objek untuk mengetahui secara langsung tentang masalah yang di hadapi sekolah Yayasan RA Permata Hati Ambon selama 4 bulan terakhir. Dan hasil peneliti dicatat langsung sehingga penulis dapat mengetahui permasalahan kurang lebihnya sistem pengajian yang telah peneliti dapatkan.

2. Wawancara, Dalam sesi wawancara penulis langsung bertemu dengan kepala Sekolah Yayasan RA Permata Hati Ambon Ibu Merna Buton S.P.d. untuk mendapatkan data-data dan informasi yang ada pada Sekolah Yayasan RA Permata Hati Ambon.

3. Dokumentasi, Dokumentasi penulis dapat mencari dokumen-dokumen informasi, seperti jurnal dan referensi di dalam buku-buku yang relevan untuk dapat menyusun skripsi (tugas akhir), agar dapat memecahkan masalah yang akan penulis buat

c) Kebutuhan Fungsional

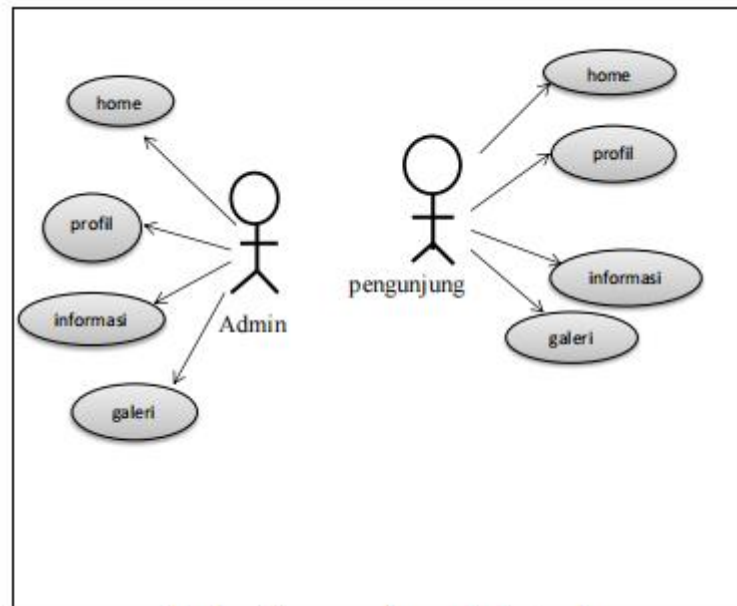
Kebutuhan fungsional adalah jenis kebutuhan yang berisi tentang proses- proses apa saja yang nantinya dilakukan oleh sistem. Kebutuhan fungsional juga berisikan tentang informasiinformasi apa saja yang harus ada dan dihasilkan oleh sistem Analisis Kebutuhan Fungsional .

Tabel 1. Analisis Kebutuhan Fungsional

NO	Kebutuhan fungsional	Keterangan
1.	Mengelola Profil Sekolah	<i>Website</i> dapat menambahkan data profil sekolah, edit, hapus.
2.	Mengelola Informasi Sekolah	<i>Website</i> dapat menambahkan informasi, edit, hapus.
3	Mengelola Galeri Sekolah	<i>Website</i> dapat menambahkan informasi, edit, hapus

d) Use case

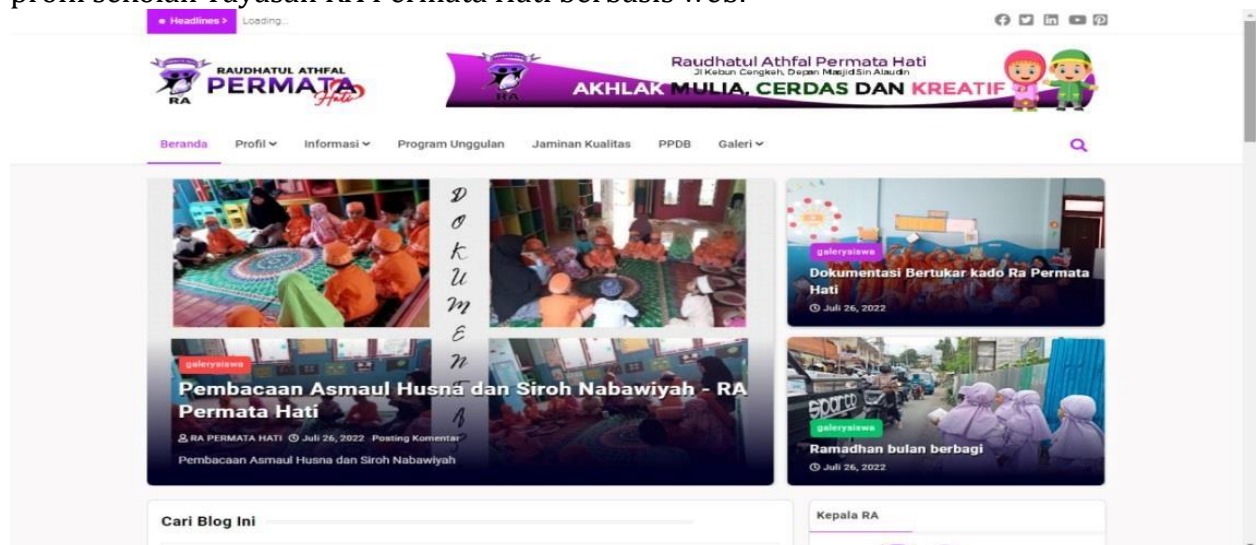
Pada gambar use case di gunakan website profil sekolah berbasis web ini di jelaskan proses-proses yang terjadi dala system yang di buat.



Gambar 1. use case diagram berbasis web

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Di dalam proses iini peulis akan menampilkan beberapa tampilan halaman pada system profil sekolah Yayasan RA Permata Hati berbasis web.



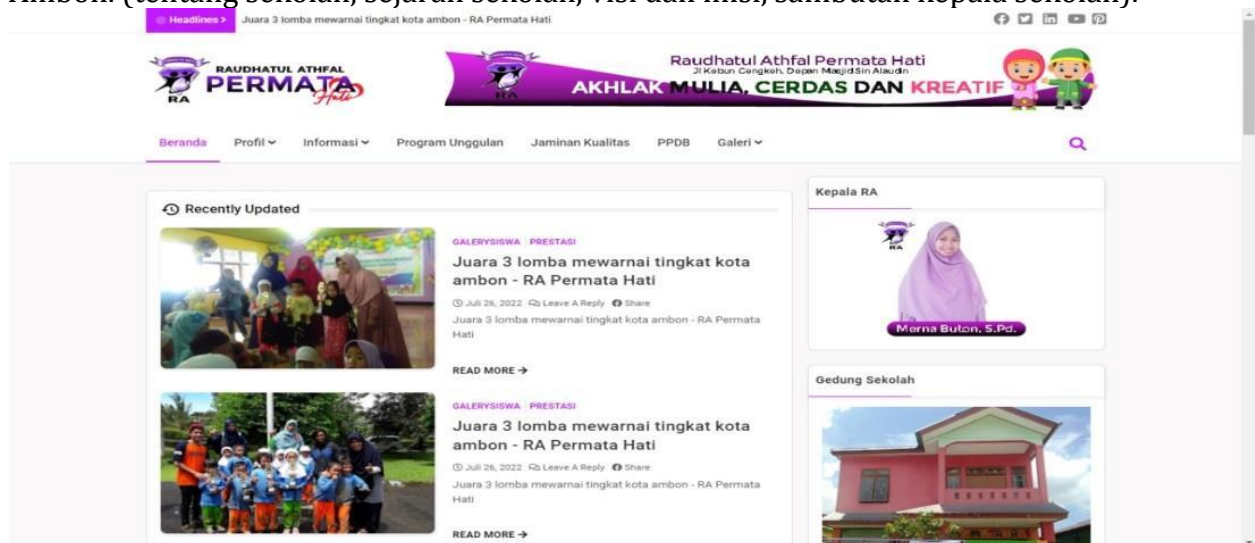
Gambar 2. implementasi website home

Pada gambar di atas adalah hasil implementasi website Yayasan RA Permata Hati Ambon, Di mana gambar di atas adalah tampilan awal saat pengunjung membuka alamat website Yayasan RA Permata Hati Ambon.



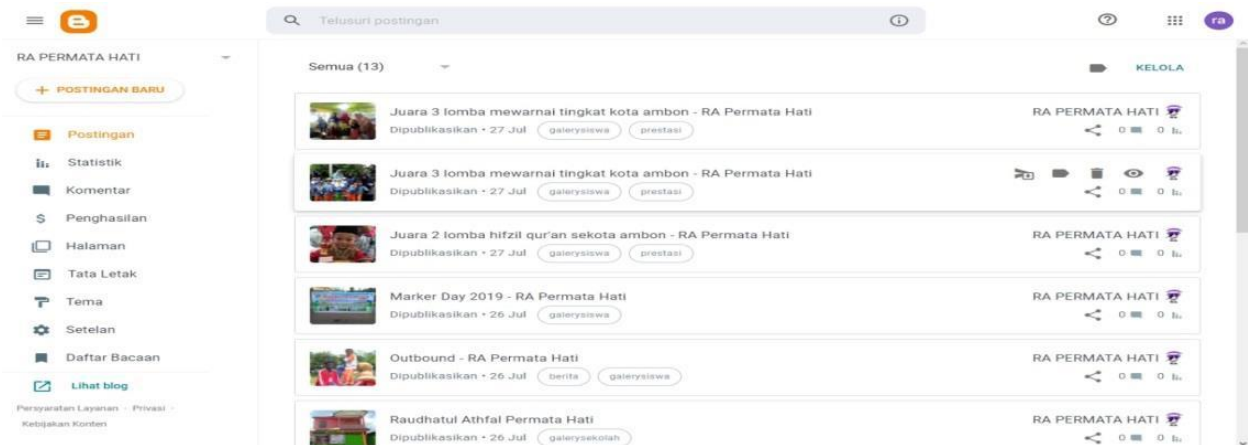
Gambar 3. Tampilan implementasi website Profil Sekolah

Pada gambar 3 adalah hasil implementasi website Yayasan RA Permata Hati Ambon, Di mana halaman tersebut akan menampilkan profil sekolah Yayasan RA Permata Hati Ambon. (tentang sekolah, sejarah sekolah, visi dan misi, sambutan kepala sekolah).



Gambar 4. tampilan implementasi galeri sekolah

Pada gambar 4 adalah hasil implementasi website Yayasan RA Permata Hati Ambon, Di mana halaman tersebut akan menampilkan galeri Yayasan RA Permata Hati Ambon.



Gambar 5. tampilan implementasi galeri sekolah

Pada gambar 5 adalah hasil implementasi website yang di gunakan oleh admin website, dimana halaman ini admin website bias mengelolagaleri sekolah.

4. KESIMPULAN

Dari hasil implementasi dan uji coba terhadap rancang bangun website profile sekolah, maka didapat beberapa kesimpulan yang telah di rancang guna mengatasi permasalahan yang terjadi pada Yayasan RA Permata Hati dijelaskan di bawah ini:

1. Pembuatan website profil sekolah Yayasan RA Permata Hati Ambon telah berhasil dibuat dan berjalan dengan baik sesuai rancangan yang dibuat.
2. Memudahkan siswa siswi untuk mendapatkan informasi yang ada di sekolah Yayasan RA Permata Hati Ambon melalui website,
3. Juga dapat membawa kesan baik kepada sekolah Yayasan RA Permata Hati Ambon
4. Informasi yang dihasilkan di dalam website lebih mudah, cepat, dan akurat sehingga dapat disajikan dengan tepat waktu

DAFTAR PUSTAKA

- Hermiati, Reza; Asnawati, Asnawati; Kandedi, Indra. Pembuatan ECommerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql. Jurnal Media Infotama, 2021, 17.1.
- Ichwanto, Sugeng. Pengembangan bahan ajar interaktif pemrograman web materi CSS berorientasi project untuk siswa kelas X RPL di SMK PGRI Wlingi. 2017. PhD Thesis. Universitas Negeri Malang.
- Irmawati, Dwi; Sriyono, Sriyono; Santoso, Apik Budi. Studi Eksperimen Pemanfaatan Blended Learning Model Berbasis Web Sebagai Sumber Belajar Geografi. Edu Geography, 2012, 1.2.
- Prasetyo, Iis. Teknik analisis data dalam research and development. Jurusan PLS FIP Universitas Negeri Yogyakarta, 2012.
- Putri, Sanda Listya. "Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Berbasis Web (Studi Kasus Di Pt Perkebunan Nusantara Viii Tambaksari)." Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi 12.1 (2017): 28-42.
- Rival, Dani Ainur, et al. Pembuatan Website Profil Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Miftahul Huda Ngadirojo. Indonesian Journal of Networking and Security (IJNS), 2012, 2.3.

- Santiawan, Ida Bagus Redy; Darmawiguna, I. Gede Mahendra; Kesiman, Made Windu Antara. Implementasi Vigenère Cipher pada AJAX (Asynchronous Javascript and XML). KARMAPATI (Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika), 2013, 2.6: 835-840.
- Setiawan, Mochfatoni Agung. Pengembangan Materi Layanan Informasi Studi Lanjut melalui Media Web Server di Kelas VIII C SMP Negeri 1 Prambon. 2017. PhD Thesis. State University of Surabaya.