



JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 2, No. 5 Oktober 2024
ISSN 3025-0919 (media online)
Hal 773-780

PERANCANGAN APLIKASI WEBSITE SEKOLAH DI SMPI ASHHABUL MAIMANAH SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI DAN INFORMASI

Moza Malik, Maria Lusiana V Mazok , Rizki Restu Riyadi, Endar Nirmala

Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Universita Pamulan, Pamulang, Indonesia

Email: ¹mozamalik99@gmail.com , ²veramazok004@gmail.com , ³rizkythera33@gmail.com,
⁴dosen00216@unpam.ac.id

Abstrak– Website Sebagai media publikasi yang murah dan efektif menjadi pilihan tepat untuk kebutuhan dalam memberikan informasi mengenai kegiatan dalam sekolah, selain itu website juga memberikan aksesibilitas yang dapat diakses kapan saja dan dimana saja dengan pembaruan informasi secara *real time*. Pengamatan pada SMPI Ashhabul Maimanah Selama Ini Persebaran Informasi Mengenai Sekolah Hanya Beredar Dari Mulut Ke Mulut. Berawal Dari Hal Tersebut, Diperlukan Sebuah Aplikasi Website Guna Mengakomodir Penyajian Informasi Kepada Masyarakat Yang Sesuai Dengan Kemajuan Dan Perkembangan Teknologi. Kegiatan Pembuatan dan pendampingan menggunakan metode yaitu 1) Observasi, 2) Wawancara, 3) pembuatan Website. Dengan Adanya Aplikasi Web Yang Dibangun Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Basis Data Mysql, Diharapkan Smpi Ashhabul Maimanah Bisa Memberikan Informasi Dengan Lebih Cepat Dan Menyeluruh Kepada Masyarakat.

Kata Kunci: Website; Media Publikasi; SMPI Ashhabul Maimanah; Universitas Pamulang

Abstract– Websites, as a cheap and effective publication medium, are the right choice for the need to provide information about school activities, apart from that, websites also provide accessibility that can be accessed anytime and anywhere with real-time information updates. Observations at SMPI Ashhabul Maimanah So far, the distribution of information regarding schools has only circulated by word of mouth. Starting from this, a website application was needed to accommodate the presentation of information to the public in accordance with technological progress and development. Creation and mentoring activities use methods, namely 1) Observations, 2) Interviews, 3) Website creation. With a web application built using the PHP programming language and MySQL database, it is hoped that Smpi Ashhabul Maimanah can provide information more quickly and comprehensively to the public.

Keywords: Website; Publication Media; SMPI Ashhabul Maimanah; Pamulang University

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah membawa perubahan besar dalam berbagai bidang kehidupan, termasuk dalam sektor pendidikan. Di Indonesia, integrasi teknologi dalam pendidikan menjadi semakin penting seiring dengan tuntutan zaman yang mengharuskan lembaga pendidikan untuk terus berinovasi dan beradaptasi dengan perkembangan terkini. Sekolah sebagai pusat pembelajaran memiliki peran krusial untuk memanfaatkan teknologi guna meningkatkan kualitas pendidikan serta efisiensi dalam menyampaikan informasi.

Proses tersebut harus didukung oleh beberapa aktifitas penunjang untuk keberhasilan proses yang ada di lembaga pendidikan dimana salah satu penunjang peningkatan mutu sekolah sebagai lembaga pendidikan adalah layanan website yang bisa menginformasikan *Event* dan pendaftaran siswa baru sekolah kepada masyarakat.

Aplikasi merupakan program komputer yang saling terkait satu sama lain sehingga dapat digunakan untuk menjalankan perintah tertentu. (Jumardi, 2022). Website merupakan sekumpulan halaman situs yang tergabung dalam satu domain atau subdomain, ditempatkan di dalam *World Wide Web (WWW)* di internet. Definisi dari website juga mencakup halaman yang berisi berbagai data, termasuk teks, gambar, suara, dan elemen lainnya, yang dapat diakses secara daring (Lapu Kalua dkk., 2024)..

Selama ini persebaran informasi mengenai sekolah hanya beredar dari mulut ke mulut. Berawal dari hal tersebut, diperlukan sebuah aplikasi website guna mengakomodir penyajian

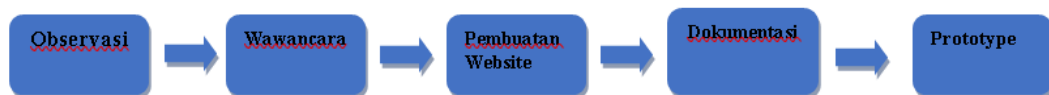


JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 2, No. 5 Oktober 2024
ISSN 3025-0919 (media online)
Hal 773-780

informasi kepada masyarakat yang sesuai dengan kemajuan dan perkembangan teknologi. Dengan adanya web profile yang dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Basis Data MySQL, diharapkan SMPI Ashhabul Maimanah bisa memberikan informasi dengan lebih cepat dan menyeluruh kepada masyarakat.

2. METODE

2.1 Metode Pelaksanaan



Gambar 1 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan pembuatan website untuk SMPI Ashhabul Maimanah dimulai dengan observasi, di mana peneliti mengamati langsung aktivitas di sekolah untuk memahami kebutuhan, proses, dan lingkungan kerja. Langkah ini diikuti dengan wawancara kepada staf sekolah untuk mendapatkan informasi lebih detail tentang kebutuhan dan harapan terkait website, termasuk jenis informasi yang ingin disajikan, target pengguna, dan fitur yang diinginkan. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara, penulis melanjutkan dengan tahap pembuatan website yang meliputi perencanaan (menyusun rencana pembuatan website, pemilihan teknologi, desain tampilan, dan struktur informasi), pengembangan (membuat kode HTML dan CSS), integrasi basis data (menghubungkan website dengan basis data seperti MySQL), pengujian (memastikan website berfungsi dengan baik dan sesuai kebutuhan), serta peluncuran (mengunggah website ke server agar dapat diakses pengguna). Dokumentasi juga dibuat untuk menjelaskan langkah-langkah pembuatan website, teknologi yang digunakan, dan cara mengelola konten di masa depan, membantu staf sekolah dalam mengoperasikan dan memelihara website. Sebelum peluncuran, Penulis membuat prototype website sebagai contoh visual yang menunjukkan tampilan dan fungsionalitasnya, memungkinkan staf sekolah memberikan masukan dan perubahan sebelum website diluncurkan. Metode ini diharapkan akan menghasilkan website yang efektif dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat dan memperkuat hubungan dengan para pemangku kepentingan.

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

3.1 Implementasi dan Penjelasan Perancangan Layar

a. Tampilan Home Page



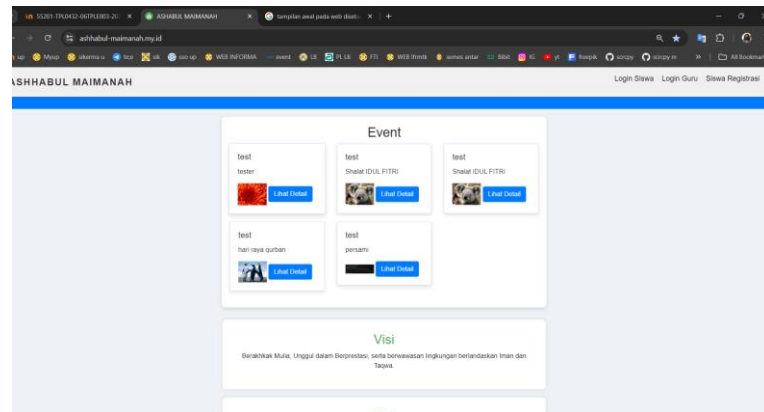
Gambar 2 Home Page



JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 2, No. 5 Oktober 2024
ISSN 3025-0919 (media online)
Hal 773-780

Ini merupakan tampilan pertama ketika memasuki halaman web ashhabul maimanah, disini ditampilkan title ashhabul maimanah dan nav bar login sebagai siswa, login sebagai guru dan registrasai

b. Tampilan event padan halaman Home Page



Gambar 3 Home page - Event

Pada home page – event berisi kan berita berita mengenai kegiatan di Smpi Ashhabul Maimanah . serta dibawahnya berisikan visi dan misi dari Smpi Ashhabul Maimanah.

c. Tampilan Halaman Registrasi siswa

Gambar 4 Register Page

Pada Tahap ini siswa melakukan registrasi untuk masuk menggunakan akun masing masing,dengan mengisi nama lengkap, Email, Password ,jenis kelamin, dan alamat. Kemudian tombol registrasi untuk mengirim ke dalam database

d. Tampilan Login Siswa



JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 2, No. 5 Oktober 2024
ISSN 3025-0919 (media online)
Hal 773-780

Gambar 5 Login Siswa

Pada Halaman ini siswa memasukan data email dan password yang sesuai seperti di halaman registrasi.

e. Tampilan halaman Home siswa

Gambar 6 Home Siswa

Padahalaman ini berisi soal ujian peenerimaan peserta didik baru dan form untuk melengkapi data diri peserta didik baru.

f. Tampilan Quiz

Gambar 7 Quiz Page

Pada Halaman ini berisi quiz yang sudah di buatkan oleh admin atau guru terdiri dari pertanyaan dan 4 pilihan ganda

g. Tampilan Nilai



JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 2, No. 5 Oktober 2024
ISSN 3025-0919 (media online)
Hal 773-780

No	Nama	Nilai
7	udn	60

Gambar 8 Hasil Quiz Page

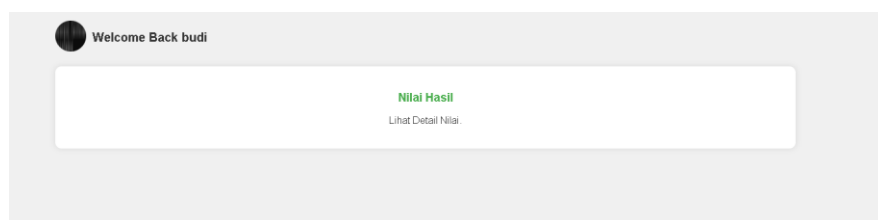
Setelah submit dari jawaban quiz nilai dapat dimunculkan di halaman nilai

h. Tampilan register

Gambar 9 Registrasi page

Pada halaman ini berisi form pelengkapan data registrasi siswa yang berisi Nama Lengkap, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Asal Sekolah, Lulusan Tahun, Nama Ibu, Nama Ayah, Pekerjaan Ayah, Pekerjaan Ibu, Upload ijazah SD, Upload Pas Foto, Upload Transkrip Nilai, Upload Kartu Keluarga, Upload Kartu Indentitas Anak

i. Tampilan Nilai Hasil



Gambar 10 Nilai Hasil Page

Pada Halamn ini berisikan nilai hasil quiz dan bukti peserta didik lulus dan diterima di smpi ashhabul maimanah

j. Tampilan login guru atau admin



JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 2, No. 5 Oktober 2024
ISSN 3025-0919 (media online)
Hal 773-780

Gambar 11 Login Guru

Pada Halaman login guru atau admin ini, admin memasukkan email dan password yang sudah ditentukan untuk masuk kedalam akses sebagai admin

k. Home Page Guru

Gambar 12 Home Guru

Pada halamn ini berisi menu materi untuk input soal quiz, ecent untuk input event dan siswa registrasi untuk melihat dokumen yang di input oleh peserta didik baru

l. Form quiz page

No	Pertanyaan	Aksi
1	apa nama ibu kota Indonesia	Hapus
2	negara kita	Hapus
3	nama pulau di Indonesia	Hapus
4	sapa pencipta langit dan bumi	Hapus
5	Berapa ruginya sapi	Hapus

Gambar 13 Form Quiz Page

Pada halaman ini menampilkan form untuk quiz dan daftar pertanyaan nya

m. Form event page



JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 2, No. 5 Oktober 2024
ISSN 3025-0919 (media online)
Hal 773-780

Gambar 14 Form Event Page

Pada halaman ini berisikan form untuk event terdiri dari judul event, isi event dan foto.

n. Data Anak Page

Nama Anak	Email Anak	Jenis Kelamin Anak	Alamat Anak	Status	Transkrip Nilai	Kartu Keluarga	Nilai
nizi	rdyhen23@gmail.com	Laki-laki	Tangerang	download	download	download	33
rafy nora syah	rdyhen23@gmail.com	Laki-laki	Jalan Cendek 1	download	download	download	75
maria	veranaz404@gmail.com	Perempuan	Cileug	download	download	download	50

Gambar 15 Data Anak Page

Pada halaman ini berisi data peserta didik yang telah registrasi

4. KESIMPULAN

Publikasi Event dan Berita pada Website dapat digunakan untuk mempublikasikan berita terkini dan informasi tentang event sekolah, seperti kegiatan ekstrakurikuler dan acara penting lainnya. Pendaftaran Siswa Baru pada Website dapat menyediakan sistem pendaftaran siswa baru secara online, memudahkan calon siswa dan orang tua dalam proses pendaftaran. Perancangan website sekolah bukan hanya sebagai respons terhadap perkembangan teknologi, tetapi juga sebagai langkah strategis dalam meningkatkan mutu pendidikan dan memperluas jangkauan komunikasi.

REFERENCES

- Jumardi, A. (2022). RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTARIS PADA KANTOR DESA SALULEMO KECAMATAN BAEBUNTA KABUPATEN LUWU UTARA. Dalam *Jurnal Ilmiah Information Technology d'Compute* (Vol. 12).
- Khoirula Umami, F., & Mubarak, I. (2024). SISTEM INFORMASI PENCATATAN HASIL OPERATOR PRODUKSI BERBASIS WEBSITE PADA PT. TRI LESTARI SANDANG INDUSTRI. Dalam *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Nomor 3). <http://www.php.net>



JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 2, No. 5 Oktober 2024
ISSN 3025-0919 (media online)
Hal 773-780

- Lapu Kalua, A., Korespondensi, P., Mantiri, R., Rumondor, C., & Mogogibung, E. (2024). Sistem Informasi Pendaftaran Beasiswa dan Jadwal Legalisir Berbasis Website Responsive. *Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science (ITSECS)*, 2(2). <https://doi.org/10.58602/itsecs.v2i2.108>
- Mujilawati, S., Suko, L., Laksana, R. I., Ari, M., & Syafrizal, Z. (t.t.). *JURNAL ABDIMAS BUDI DARMA Implementasi Framework Bootstrap untuk Sistem Infromasi Sekolah (Study Kasus: MI Tahdzibul Akhlaq Lamongan)* (Vol. 4, Nomor 2). <https://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/abdimas>