

MEMBANGUN WEBSITE PONDOK PESANTREN BAMBU SEMBILAN SYIFAAUNNAJAH MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Yoga Trinanda¹, Wisnu Murti², Yunita Trimarsiah³, Dwi Indirawati⁴

^{1,2,3}Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia

⁴Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia

Korespondensi E-mail: yogatrinda071@gmail.com

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah Menghasilkan *website* Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaaunnajah menggunakan PHP dan MySQL; Untuk mempermudah menyebarluaskan informasi di Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaaunnajah. Subjek dalam penelitian adalah membuat *website* Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaaunnajah Menggunakan PHP dan MySQL. Metode penelitian ini menggunakan metode deskriptif melalui pendekatan kualitatif. Data yang diteliti meliputi Profil Sekolah, Data kegiatan, Data Kesiswaan. Teknik analisis datanya menggunakan triangulasi data. Penelitian ini menghasilkan sebuah *Website* Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaaunnajah menggunakan PHP dan MySQL.

Kata Kunci : *Website*, PHP dan MySQL

BUILDING A NINE SYIFAUNNAJAH BAMBOO PESANTRENT WEBSITE USING PHP AND MYSQL

Abstract

The purpose of this research is to produce a website for the Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaaunnajah using PHP and MySQL; To make it easier to disseminate information at the Pondok Pesantren Bambu Sembilan, Syifaaunnajah. The subject in the research was to create a website for the Nine Syifaaunnajah Islamic Boarding School using PHP and MySQL. This research method uses a descriptive method through a qualitative approach. The data studied included school profiles, activity data, student data. The data analysis technique used data triangulation. This research resulted in a website for the Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaaunnajah using PHP and MySQL.

Keywords: *Website*, PHP and MySQL

PENDAHULUAN

Internet merupakan bagian dari teknologi informasi yang keberadaannya terus berkembang dari tahun ke tahun. Dalam pemanfaatannya, pengguna internet semakin hari semakin meningkat. Melihat luasnya cakupan wilayah yang dijangkau oleh jaringan *internet* untuk mencari informasi. Dari banyaknya layanan yang diberikan *internet*, *website* salah satu media informasi (Zakir, 2016) yang cepat untuk menyajikan informasi dari suatu objek kepada pengunjung *internet*.

Di masa ini, *Website* merupakan salah satu sarana informasi alternatif (Raharjo, 2016) yang digunakan untuk mencari informasi dan juga dapat digunakan untuk memasarkan suatu instansi yang dapat dilihat oleh setiap orang di dunia. Saat ini internet sudah banyak digunakan oleh kalangan pelajar bahkan instansi pun sudah banyak yang menggunakan *internet*, misalnya instansi pendidikan, perkantoran, maupun perusahaan. Sehingga tidak

asing lagi jika melihat banyaknya iklan-iklan berupa *Website* yang memasarkan suatu instansinya di *internet*. Pada sebuah *website*, ada hal yang diperlukan seperti domain, hosting, dan script dalam membuat *website* (Adelheid, 2013).

Abdulloh (2016) menjelaskan php dalam membangun *website* berguna untuk melakukan pengelolaan data pada database. Program *website* yang digunakan program PHP dan MYSQL. Menurut Tim, E. M. S. (2016) menjelaskan PHP Hypertext Preprocessing adalah bahasa pemrograman yang paling populer dalam dunia web. Sedangkan MySQL merupakan sebuah software sistem manajemen database yang banyak digunakan dalam aplikasi berbasis windows maupun web (Komputer, 2010) dan menjadi prgram web yang interaktif (Enterprise, 2014).

Pesantren Bambu Sembilan Syifaaunnajah merupakan tempat sekolah lembaga pendidikan islam yang nyaman. Memiliki manajemen yang rapi dan di

dukung oleh Sumber Daya Manusia yang handal dan kompeten di bidangnya. Dengan dukungan sarana dan prasarana yang baik, semua proses pondok pesantren menjadi sebuah hal yang menyenangkan.

Dari permasalahan diatas maka penulis mengambil judul “Membangun Website Pesantren Bambu Sembilan Syifaunnajah menggunakan PHP dan MYSQL”.

METODE

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif melalui pendekatan kualitatif. Metode ini bertujuan mendeskripsikan hasil penelitian tentang pembuatan website Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaunnajah. Sumber data penelitian ini wawancara, data-data laporan, catatan-catatan, dan hasil penelitian terdahulu. Pengumpulan data yang digunakan menggunakan observasi, wawancara dan dokumentasi. Teknik analisisnya melalui pengumpulan data, reduksi data, penyajian data dan langkah terakhir adalah penarikan kesimpulan dan verifikasi.

Perancangan merupakan tahap awal dalam perkembangan suatu sistem. Tahap perancangan dalam merancang suatu website digunakan untuk memperoleh gambaran atau model yang nantinya akan dibuat.

1) Perancangan Basis Data

Membangun basis data yaitu bagaimana cara merancang suatu tabel yang akan digunakan untuk menyimpan data dan bagaimana untuk bisa menyimpan data-data apa saja yang perlu disimpan. Basis data yang digunakan terdiri dari beberapa tabel yaitu:

a. Tabel 1. Tabel User

Field	Type	Key
Id	Int (11)	Primary
Nama	Varchar (100)	-
Username	Varchar (100)	-
Password	Varchar (100)	-
Waktu	Date Time	-

b. Tabel 2. Tabel Profil

Field	Type	Key
Id	Int (11)	Primary
Nama	Varchar (100)	-
Isi	Text	-
Gamabar	Varchar (100)	-
Waktu	Date Time	-

c. Tabel 3. Tabel Pendidikan

Field	Type	Key
Id	Int (11)	Primary
Nama	Varchar (100)	-
Ket	Text	-
Waktu	Date Time	-

d. Tabel 4. Tabel Fasilitas

Field	Type	Key
Id	Int (11)	Primary
Nama	Varchar (100)	-
Ket	Text	-
Gambar	Varchar (100)	-
Waktu	Date Time	-

e. Tabel 5. Tabel Ekstrakurikuler

Field	Type	Key
Id	Int (11)	Primary
Nama	Varchar (100)	-
Ket	Text	-
Gambar	Varchar (100)	-
Waktu	DateTime	-

f. Tabel 6. Tabel Kegiatan

Field	Type	Key
Id	Int (11)	Primary
Nama	Varchar (100)	-
Gambar	Varchar (100)	-
Ket	Text	-
Waktu	Date Time	-

g. Tabel 7. Tabel Berita

Field	Type	Key
Id	Int (11)	Primary
Judul	Varchar (100)	-
Isi	Text	-
Gambar	Varchar (100)	-
Waktu	Date Time	-

h. Tabel 8. Tabel Pengumuman

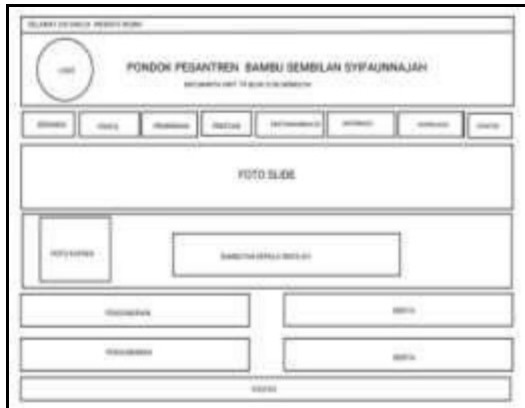
Field	Type	Key
Id	Int (11)	Primary
Judul	Varchar (100)	-
Isi	Text	-
Waktu	Date Time	-

2) Desain Perancangan Website

Perancangan interface pada Website Pesantren Bambu Sembilan Syifaunnajah, agar informasi

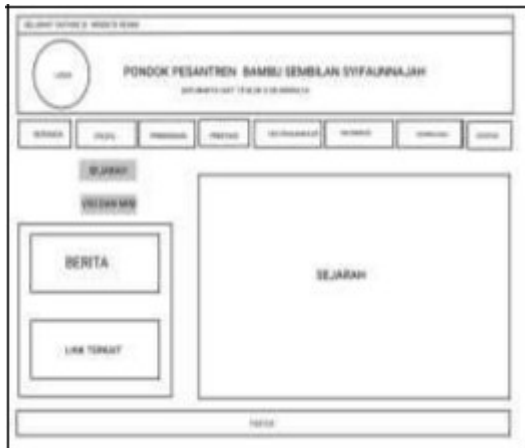
website lebih mudah di akses pengunjung dan lebih menarik, maka di rancang tampilan sebagai berikut:

a. Tampilan Halaman Beranda



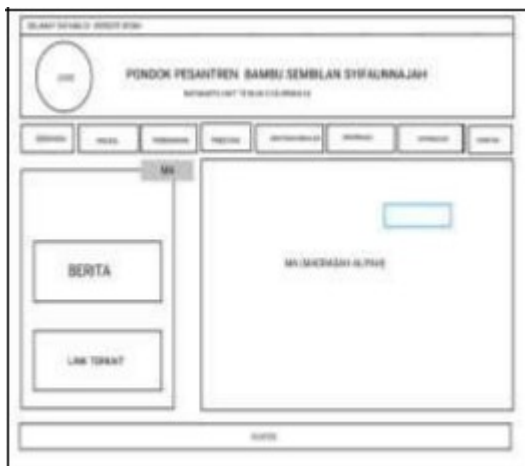
Gambar 1. Tampilan Halaman Beranda

b. Tampilan Halaman Sejarah



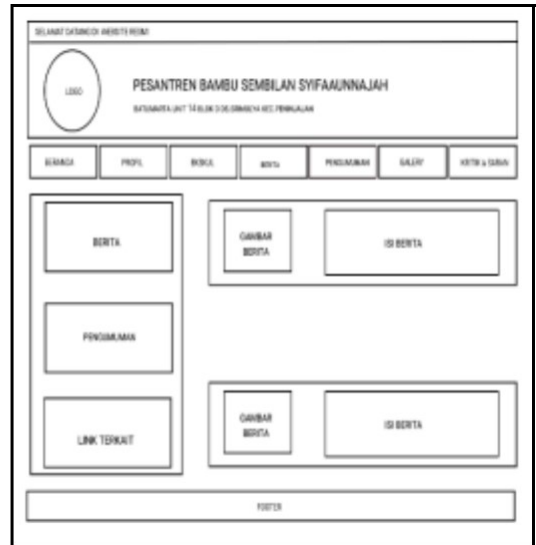
Gambar 2. Tampilan Halaman Sejarah

c. Tampilan Halaman Pendidikan



Gambar 3. Tampilan Halaman Pendidikan

d. Tampilan Halaman Kegiatan



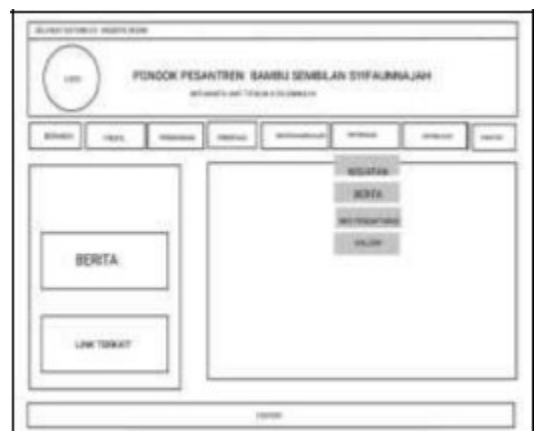
Gambar 4. Tampilan Halaman Kegiatan

e. Tampilan Halaman Ekstrakurikuler



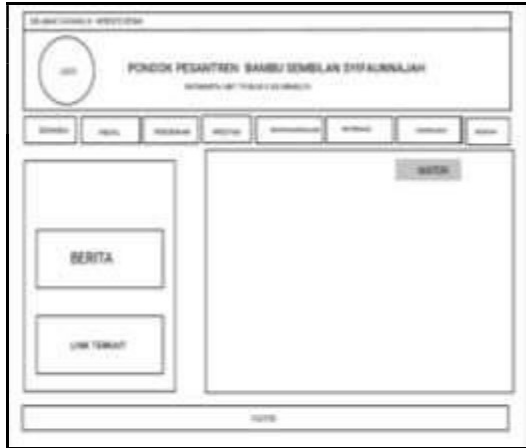
Gambar 5. Tampilan Halaman Ekstrakurikuler

f. Tampilan Halaman Informasi



Gambar 6. Tampilan Halaman Informasi

g. Tampilan Halaman Download



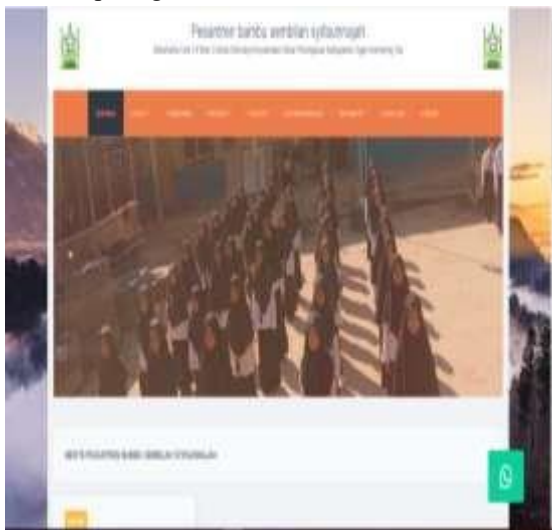
Gambar 7. Tampilan Halaman Download

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam penelitian yang sudah dilakukan maka dihasilkan sebuah *website* Pesantren Bambu Sembilan Syifaunnajah menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* dan bisa di akses dengan alamat *bambusembilan.ponpes.id*. Dalam *website* ini terdiri dari berbagai halaman yang akan saling berhubungan (*link*) antara satu dengan yang lainnya untuk menjadi satu kesatuan *website* yang dinamis. Berikut halaman-halaman tersebut yaitu:

1) Halaman Beranda

Halaman Beranda merupakan halaman utama dari *website* berisi tentang berita terbaru atau informasi yang *update* untuk mempermudah masyarakat dalam mendapatkan informasi yang ada di Pesantren Bambu Sembilan Syifaunnajah, dapat dilihat seperti gambar dibawah ini:

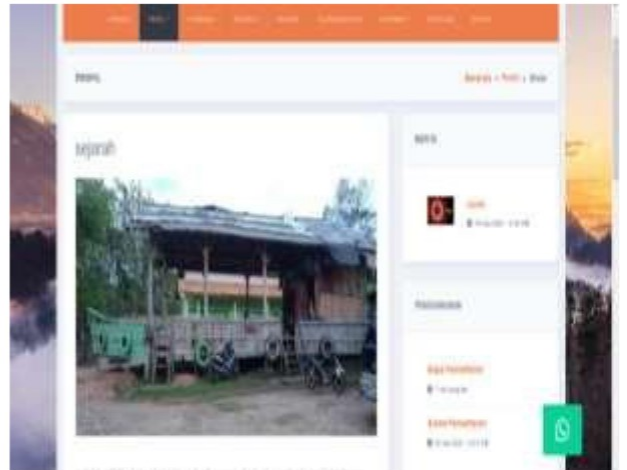


Gambar 8. Tampilan Halaman Beranda

2) Halaman Menu Profil

Menu profil merupakan *attribute website* yang berisi tentang submenu diantaranya sejarah, yaitu:

a. Halaman *Submenu* Sejarah



Gambar 9. Tampilan *Submenu* Sejarah

3) Halaman Menu Pendidikan

Pada *menu* pendidikan. Berikut tampilan pada gambar dibawah ini:



Gambar 10. Tampilan *Menu* Produk

4) Halaman Menu Ekstrakuriler

Halaman ini berisi tentang ekatrakurikuler. Berikut tampilan *menu* tersebut:



Gambar 11. Tampilan Menu Ekstrakurikuler

5) Halaman Menu Fasilitas

Berisi keterangan mengenai seluruh fasilitas yang ada di Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaunnajah



Gambar 12. Tampilan Fasilitas

6) Halaman Menu Kontak

Halaman ini berisi tentang info kontak dan alamat Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaunnajah. Berikut tampilan menu tersebut:



Gambar 13. Tampilan Menu Kontak

Untuk dapat membuat *website* dengan dukungan *database*, dapat menggunakan program gratis yang saat ini cukup populer yaitu *PHP*. Sedangkan *database* yang dapat digunakan adalah *MySQL*. Cara pembuatan *website* tersebut adalah:

1. Membuat Database yang akan digunakan melalui *localhost/PHPMyAdmin*. Adapun langkah-langkahnya sebagai berikut:
 - a. Aktifkan *Xampp*



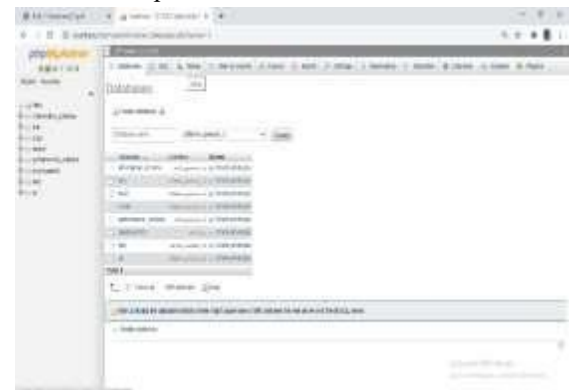
Gambar 14. Tampilan xampp

- b. Buka *Google Chrome* kemudian ketikkan *localhost/phpmyadmin*



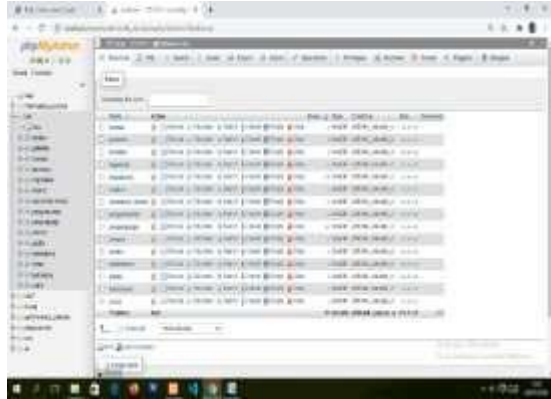
Gambar 15. Tampilan Localhost/PHPMyAdmin

- c. Selanjutnya buat database pada *MySQL*, ketik nama database lalu pilih *create*.



Gambar 16. Tampilan Create Database

- d. Kemudian untuk membuat tabel pada *database*, pada kolom *name* isi dengan *user* (nama tabel) kemudian pada *number of columns* isi dengan 4 lalu klik tombol Go. Kemudian isi kolom *name*, *type*, dan *length* kemudian klik tombol *save*.



Gambar 17. Tampilan Tabel pada *Database*

SIMPULAN

Dari hasil kegiatan perancangan sampai dengan pembuatan *website* Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaunnajah dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dhasilkan *Website* Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaunnajah berhasil di buat dengan *PHP* dan *MySQL* dengan alamat web <https://bambusembilan.ponpes.id>
2. *Website* berisi tentang info Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaunnajah.
3. Dengan adanya *website* Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaunnajah sehingga penyampaian informasi lebih efisien dan efektif.
4. Penulis membuat *website* Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaunnajah menggunakan *PHP* dan *MySQL*.
5. *Website* Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaunnajah dinamis, tujuannya yaitu untuk mempermudah admin *website* Pondok Pesantren Bambu Sembilan Syifaunnajah dalam mengolah *content website*.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh Rohi. 2016. *Easy & Simple Web Programming*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Adelheid Andrea. 2013. *Cara cepat membuat segala jenis website*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- EMS Tim. 2016. *PHP 5 Dari Nol*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo

Enterprise Jubilee. 2014. *MySQL Untuk Pemula*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo

Faisal, M. R. (2017). *Seri Belajar ASP .NET ASP .NET CORE MVC & MySQL dengan Visual Studio Code*.

Komputer, W. (2010). *Panduan Belajar MySQL Database Server*. MediaKita.

Raharjo Budi. 2016. *Modul Pemrograman WEB (HTML, PHP, & MySQL)*. Bandung: Modula

Zakir Ahmad. 2016. *Rancang Bangun Responsive Web Layout Dengan Menggunakan Bootstrap Faramework*. InfoTekjar (Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan). 1(1): 7-9.