

LAPORAN MAKALAH
PEMBUATAN WEBSITE YAYASAN AL - ISTIQOMAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Tugas Matakuliah
Pengembangan Aplikasi Berbasis Web



Diajukan oleh:

SILVIA NOER TI19A
20190040104

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS NUSA PUTRA

Jl. Raya Cibolang No.21, Cisaat Kabupaten Sukabumi 43152 Jawa Barat

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT . Yang maha kuasa , karena bekat karunia nyalah saya dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Laporan makalah pembuatan website sekolah ini dengan baik.

Adapun maksud dan tujuan dari penyusun laporan makalah ini adalah untuk memenuhi salah satu tugas yang diberikan dosen pada mata kuliah **“Pengembangan Aplikasi Berbasis Web ”**

Di dalam menyusun makalah ini, kami telah berusaha segenap tenaga dan pikiran , namun tugas ini jauh dari kata sempurna , untuk itu kami mengharapkan kritik dan saran guna agar menjadi lebih baik dalam menyusun tugas makalah berikutnya .

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I.....	iv
PENDAHULUAN	iv
1. Latar Belakang.....	iv
2. Rumusan Masalah	iv
3. Tujuan.....	iv
BAB II	v
PEMBAHASAN	v
2.1 Pengertian Informasi	v
2.2 Website (Situs Web).....	v
2.3 HTML	v
2.4. PHP	v
2.5. Basis Data	vi
BAB III.....	vii
GAMBARAN PERANCANGAN SISTEM SEMENTARA	vii
3.1 perancangan sistem sementara	vii
BAB IV	viii
PENUTUP.....	viii
4.1 Kesimpulan.....	viii

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Yayasan AL – ISTIQOMAH Balandongan , Merupakan Yayasan yang berbasis agama islam terletak di daerah Jl. WIDYAKRAN kel.sudajaya hilir Kec. Baros Kota sukabumi jawabarat yang dibangun sejak tahun 2013 , yang di kepala sekolah oleh Bpk. Ujang Dedi Humaedi, S.pd.I.,M.pd.

Di yayasan ini memiliki beberapa lembaga salah satunya lembaga SMK GEMA ISTIQOMAH , PESANTREN dan lembaga lainnya .

Website ini akan dibuat atau dirancang frontend nya menggunakan bahasa pemrograman HTML & CSS Sedangkan untuk Backend nya akan menggunakan *software PHP & MySQL* .Kelebihannya adalah karena program dapat berjalan dengan baik di semua sistem operasi, sangat cocok dan mudah diterapkan pada komputer berjaringan, sangat stabil di semua sistem operasi. Melalui persetujuan salah satu diskusi dari pihak sekolah maka tugas matakuliah pengembangan aplikasi berbasis web untuk pembuatan website YAYASAN AL – ISTIQOMAH Balandongan menggunakan frontend bahasa pemrograman HTML & CSS Sedangkan untuk Backend nya akan menggunakan *software PHP & MySQL*.

2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang dikemukakan maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :
Bagaimana membuat website YAYASAN AL – ISTIQOMAH Balandongan agar mudah dimengerti dan digunakan oleh masyarakat pada umumnya dan seluruh siswa YAYASAN AL – ISTIQOMAH Balandongan pada khususnya.

3. Tujuan

Yaitu Membuat sistem informasi tentang YAYASAN AL – ISTIQOMAH Balandongan dengan menggunakan teknologi informasi berbasis web, sehingga dapat bermanfaat dan berguna bagi masyarakat umum dan YAYASAN AL – ISTIQOMAH Balandongan pada khususnya

BAB II

PEMBAHASAN

2.1 Pengertian Informasi

Informasi merupakan hasil pengolahan dari sebuah model, formasi, organisasi, atau sebuah perubahan bentuk dari data yang memiliki nilai tertentu dan biasa digunakan untuk menambah pengetahuan bagi yang menerimanya (Anonim, 2001).

2.2 Website (Situs Web)

Web adalah fasilitas hypertext untuk menampilkan data berupa teks, gambar, bunyi, dan animasi dan data multimedia lainnya, yang di antara data tersebut saling berhubungan satu sama lainnya (Anonim, 2001). Website merupakan tempat penyimpanan data dan informasi dengan topic tertentu.

2.3 HTML

HTML merupakan bahasa scripting yang dapat menghasilkan halaman website sehingga halaman tersebut dapat diakses pada setiap komputer pengakses (client) (Nugroho, 2004). Pada halaman web, HTML dijadikan sebagai bahasa script dasar yang berjalan bersama berbagai bahasa scripting Pemrograman lainnya. Semua file executable program. Hal ini disebabkan HTML hanyalah sebuah bahasa scripting yang dapat berjalan apabila dijalankan di dalam browse (pengakses web), browse-browse yang mendukung HTML antara lain adalah Internet Explorer, Netscape Navigator, Opera, Mozilla dan lain-lain.

2.4. PHP

PHP singkatan dari ("PHP hypertext Preprocessor") merupakan bahasa script yang diletakkan kedalam kode HTML, kode PHP berbeda dengan HTML. Browser pengunjung hanya akan menerima kode HTML akhir, tidak ada kode PHP yang diterima langsung oleh browser (Kurniawan, 2004). PHP adalah suatu bahasa server-side yang didesain khusus untuk aplikasi web (Sutarman skom@yahoo.com). Adapun kelebihan-kelebihan dari PHP yaitu : a. PHP mudah dibuat dan kecepatan akses tinggi. B. PHP

dapat berjalan dalam web server yang berbeda dan dalam sistem operasi yang berbeda pula. C. PHP termasuk bahasa yang embedded (bias diletakkan dalam tag HTML).

2.5. Basis Data

Basis data (Tabel) adalah kumpulan dari file-file yang saling berhubungan satu sama lain dan tersimpan dalam memori yang terintegrasi sehingga membentuk suatu bangunan data (Fathansyah, 1999).

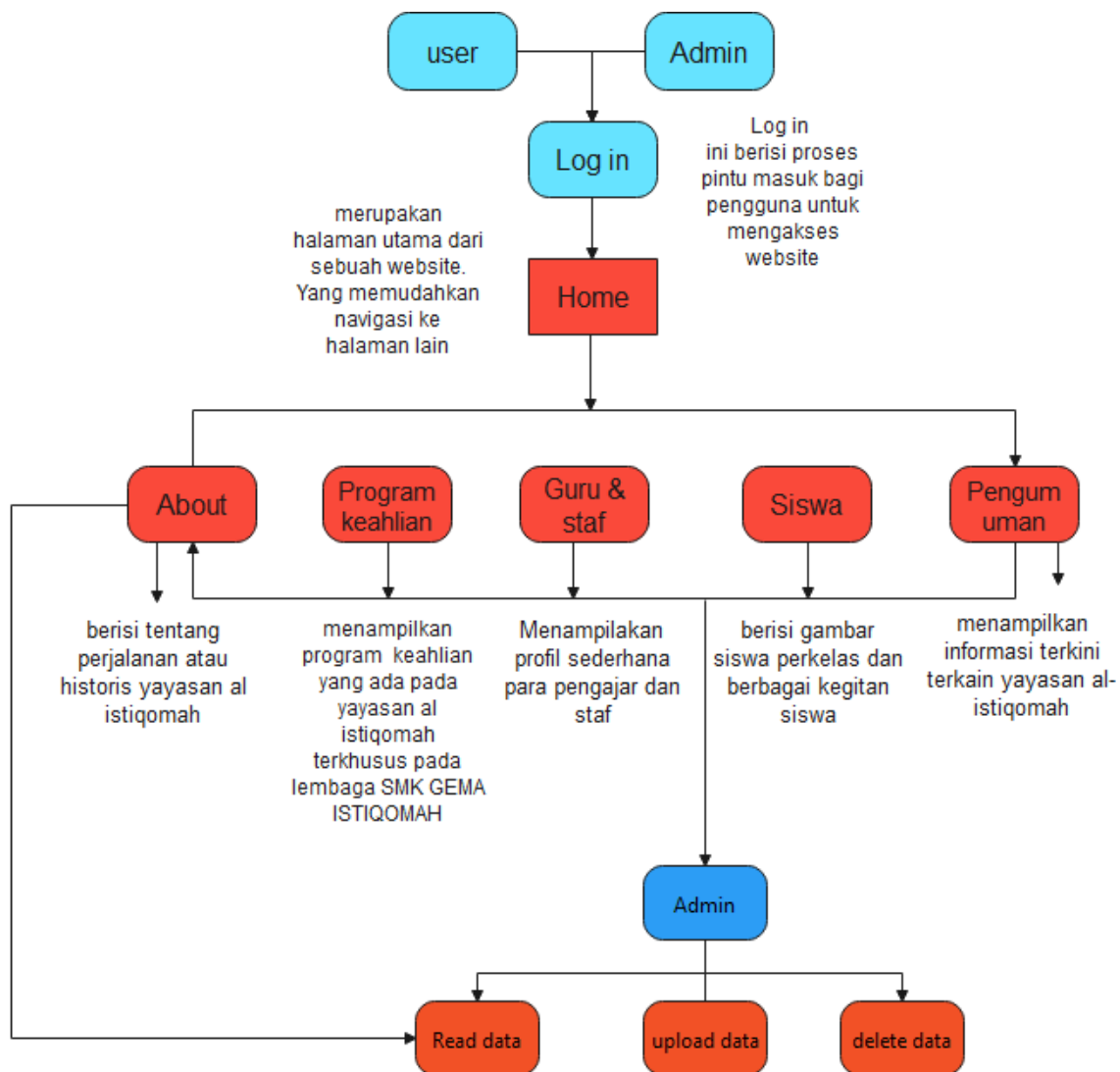
Xviii Dalam satu field terdapat record-record yang sejenis, sama besar, sama bentuk dan merupakan satu kumpulan entitas yang seragam. Satu record terdiri dari field-field yang saling berhubungan untuk menunjukkan bahwa field tersebut dalam satu pengertian lengkap dan direkam dalam satu record.

BAB III

GAMBARAN PERANCANGAN SISTEM SEMENTARA

3.1 perancangan sistem sementara

Perancangan sistem sementara ini dibuat guna untuk menentukan rancangan gambaran website yang akan dibuat. Berikut merupakan gambaran rancangan halaman website yang akan di buat:



3.1 Gambar Rancangan hubungan antar Web

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan singkat dari uraian hasil dan pembahasan diatas, bahwa YAYASAN AL-ISTIQOMAH Balandongan sudah dapat dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL Sebagai Backend dan Frontend menggunakan HTML& CSS . Dengan tujuan akhir Website ini mempermudah penyampaian informasi yang ada di YAYASAN AL-ISTIQOMAH Balandongan.

Namun ini hanya sebagai acuan gambaran rancangan yang akan dibuat .