

MAKALAH
PERANCANGAN PEMBUATAN WEBSITE MTS. MIFTAHUL HUDA

“Disusun untuk memenuhi Tugas mata kuliah Pengembangan Aplikasi Berbasis Web “



Alvira fauziah rahmah

20190040040

TI19A

UNIVERSITAS NUSA PUTRA

Jl. Raya cibolang No.21, cisaat Kabupaten Sukabumi 43152 Jawa Barat, indonesia

2020

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat-NYA, maka pada akhirnya dapat menyelesaikan makalah ini dengan tepat waktu makalah ini berjudul “ Pembuatan Wabsite Mts. Miftahul Huda “. Tidak pula kami ucapkan kepada dosen mata kuliah Pengembangan Aplikasi Berbasis Web yang telah membimbing dalam kegiatan pembelajaran.

Saya menyadari dalam membutan makalah ini masih jauh dari kata sempurna baik dalam pemilihan kata atau kalimat , penulisan dan penyampaikan masalah yang tempat. Oleh karena itu, saya mengharapkan saran dan kritik untuk mendekati kata sempurna pada pembuatan makalah dikemudian hari. Akhirnya, semoga makalah ini dapat bermanfaat bagi saya maupun bagi semuanya seabagai pembaca.

Sukabumi, 30 September 2021

Alvira Fauziah Rahmah

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latara Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
BAB II LANDASAN PERENCANAAN.....	2
2.1 Website	2
2.2 PHP dan MySQL	2
BAB III PEMBAHASAN	4
2.1 Metode pengumpulan data	4
2.2 Alasan perancangan pembuatan website Mts.Miftahul Huda	4
2.3 Tujuan perancangan pembuatan website Mts.Miftahul Huda.....	4
BAB IV PENUTUP	5
4.1 Kesimpulan	5
DAFTAR PUSTAKA.....	6

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi berbasis komputer adalah salah satu media yang cukup efektif dalam mengelola sistem informasi akademik sekolah. Penggunaan internet ini juga mulai meningkat di kalangan pendidikan, penggunaan ini tidak hanya sekedar mencari informasi di Internet saja, tetapi juga sudah menerapkan teknologi internet ini sebagai media publikasi sekolah dalam meningkatkan mutu dan kualitas sekolah.

Madrasah Tsanawiyah Miftahul Huda merupakan salah satu madrasah tsanawiyah swasta yang berada di kp. Cibat Caringin, RT.32 RW. 05, kecamatan Cisaat kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Dalam membuat perencanaan yang diambil yaitu melakukan perancangan dan pembuatan website MTs Miftahul Huda akan mempermudah sekolah dalam mempromosikan sekolahnya dan juga mempermudah masyarakat dalam mengakses informasi mengenai MTs Miftahul Huda lebih cepat dan mudah. Dan Informasi sekolah yang dapat diakses oleh semua orang melalui internet memberikan ide bagi penulis untuk membuat suatu website sekolah yang bisa memberikan informasi bagi para pengunjungnya.

Dalam membuat website ini 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. Dan website ini bisa memudahkan siswa-siswi dalam mengetahui info sekolah dan untuk para wali kelas yang berperan lebih dari pada guru.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas dirumuskan masalah pembuatan makalah ini sebagai berikut :
Bagaimana Membuat Website MTs Miftahul Huda agar mudah dimengerti oleh masyarakat umum dan seluruh sivitas Akademik MTs Miftahul Huda.

1.3 Tujuan

Tujuan pembuatan Makalah ini adalah Untuk memenuhi tugas mata kuliah Pengembangan Aplikasi berbasis Web.

BAB II

LANDASAN PERENCANAAN

2.1 Website

Website adalah kumpulan halaman dalam suatu domain yang memuat tentang berbagai informasi agar dapat dibaca dan dilihat oleh pengguna internet melalui sebuah mesin pencari. Informasi yang dapat dimuat dalam sebuah website umumnya berisi mengenai konten gambar, ilustrasi, video, dan teks untuk berbagai macam kepentingan. Biasanya untuk tampilan awal sebuah website dapat diakses melalui halaman utama (homepage) menggunakan browser dengan menuliskan URL yang tepat. Di dalam sebuah homepage, juga memuat beberapa halaman web turunan yang saling terhubung satu dengan yang lain. Dan Website memiliki variasi yang hampir tidak ada habisnya, termasuk situs pendidikan, situs berita, forum, situs media sosial, situs e-commerce, dan sebagainya.

2.2 PHP dan MySQL

PHP dan MySQL merupakan kolaborasi antara bahasa pemrograman dan layanan database yang populer saat ini. PHP adalah bahasa pemrograman script server-side yang didesain untuk pengembangan web. Selain itu, PHP juga bisa digunakan sebagai bahasa pemrograman umum yang digunakan pada website seperti Wikipedia, WordPress, Facebook dan lain-lain. Penggunaan PHP banyak dipadukan dengan MySQL. MySQL adalah sebuah perangkat lunak system manajemen basis data SQL (DBMS) yang multithread, dan multi-user.

MySQL ditetapkan sebagai RDBMS terpopuler kedua per Juli 2019 setelah Oracle (DB-Engines, 2019). Keduanya dapat digunakan secara gratis, dirilis dengan lisensi open source, dan memiliki komunitas pengguna yang besar. Kelebihan-kelebihan tersebut menjadikan PHP dan MySQL sebagai salah satu pilihan teknologi yang digunakan untuk membuat website. Developer harus memiliki kompetensi yang memadai untuk dapat memanfaatkan PHP dan MySQL. Untuk PHP diperlukan pemahaman sintaks, variabel, tipe data, metode pembuatan form, struktur kontrol, konsep cookies, konsep session, metode pembuatan fungsi, metode pengelolaan file, dan manajemen direktori. Untuk MySQL, developer harus memahami dasar-dasar Structure

Query Language (SQL). SQL merupakan bahasa standar untuk menyimpan, mengubah, dan mengambil data pada database.

BAB III

PEMBAHASAN

2.1 Metode pengumpulan data

Metode yang digunakan untuk mengumpulkan data dengan mencari sumber informasi melalui via-Whatsapp dan mengunjungi kantor Mts. Miftahul Huda.

2.2 Alasan perancangan pembuatan website Mts.Miftahul Huda

Alasan membuat website Mts.Miftahul Huda untuk mempermudah sekolah dalam mempromosikan sekolahnya dan juga mempermudah masyarakat dalam mengakses informasi mengenai MTs Mifatahul Huda lebih cepat dan mudah. Madrasah Tsanawiyah Miftahul Huda juga merupakan sekolah dengan nilai prestasi yang sangat bagus dan mempunyai banyak sekali prestasi dari siswa – siswinya baik dalam bidang akademik, keagamaan, olahraga dan keseniannya. Tetapi hanya segelintir orang saja yang mengetahui itu semua dan kebanyakan hanya di lingkungan Desa Nagrak dan itupun tidak semua orang mengetahuinya.

2.3 Tujuan perancangan pembuatan website Mts.Miftahul Huda

Tujuan saya membuat perancangan pembuatan website Mts.Mifatahul Huda ini maka sekolah dapat menyampaikan informasi dan memperkenalkan diri kepada masyarakat luas dengan mudah, cepat, dan akurat. Aplikasi ini dibuat untuk membantu dalam penyampaian informasi kepada masyarakat luas maupun warga sekolah sehingga tidak ada keterlambatan dalam penyampaian informasi. Dan memudahkan sekolah dalam kegiatan penerimaan siswa baru, kegiatan kelulusan, Ektrakurikuler, kegiatan lomba antar sekolah dan berita mengenai sekolah. Penggunaan website ini juga akan memudahkan guru dan staf untuk mengakses website ini. Pembuatan Website Profile Sekolah dan Sistem Penerimaan Siswa Baru adalah salah satu alternatif atau media yang dibutuhkan oleh sekolah . Selain sebagai media untuk mempromosikan sekolah, media ini juga sangat memudahkan pihak sekolah itu sendiri dan siswa/siswi baru yang akan mendaftar di sekolah tersebut untuk memperoleh informasi.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Makalah ini berisi tentang perencanaan pembuatan website Mts.Miftahul Huda dalam membuat website agar mempermudah siswa dan masyarakat untuk mendapatkan informasi mengenai Mts. Mifatahul Huda dan menyampaikan informasi dan memperkenalkan diri kepada masyarakat luas dengan mudah, cepat, dan akurat. Dimana nantinya untuk media promosi sekolah, Guru, staf, kurikulum, visi dan misi, serta detail lain terkait sekolah. juga sebagai media informasi untuk memudahkan masyarakat umum, para guru, siswa-siswi dalam memperoleh informasi mengenai MTS.Miftahul Huda.

DAFTAR PUSTAKA

<http://eprints.ums.ac.id/43130/1/Naskah%20Publikasi.pdf>