

PERANCANGAN APLIKASI SOSIALISASI PARTAI BULAN BINTANG DPW KALIMANTAN SELATAN BERBASIS WEBSITE

Fauzi Yusa Rahman

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin

fauziyusarahman@gmail.com

ABSTRACT

Penelitian ini merancang suatu website sosialisasi Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan yang digunakan sebagai salah satu cara untuk memperkenalkan Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan kepada masyarakat umum. Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan merupakan salah satu organisasi yang bergerak dalam bidang politik, selama ini sosialisasi hanya dilakukan secara manual dan hanya mencakup daerah-daerah tertentu saja. Kegiatan yang dikelola oleh website yang dibuat mencakup masalah cara pendaftaran bagi pengunjung website yang berminat menjadi simpatisan, cara pembuatan forum umum yang bisa diakses oleh user level simpatisan dan cara peng-input-an berita, agenda, pengumuman bagi level user anggota dan untuk memecahkan masalah yang ada dalam organisasi bisa lebih cepat diselesaikan karena semua anggota dapat menyampaikan aspirasinya dengan adanya forum diskusi.

Kata Kunci : Website, Website Sosialisasi

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Secara garis besar, sosialisasi didefinisikan sebagai cara untuk memperkenalkan atau menyebarkan informasi mengenai suatu organisasi atau perusahaan. Sistem ini digunakan untuk memperkenalkan suatu organisasi atau perusahaan kepada masyarakat umum.

Partai Bulan Bintang DPW (Dewan Perwakilan Wilayah) Kalimantan Selatan merupakan salah satu organisasi yang bergerak dalam bidang politik. Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan memiliki DPC (Dewan Perwakilan Cabang) di setiap kabupaten di Kalimantan Selatan yang berpusat di kota Banjarmasin. Sejak didirikan pada tahun 1998, Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan melakukan hubungan dengan anggota di wilayah lain hanya menggunakan saluran telepon, sms dan faximile. Sistem seperti ini sudah cukup praktis tetapi masih ada kekurangannya.

Sejak didirikan, Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan melakukan sosialisasi kepada masyarakat dengan langsung turun ke lapangan untuk menemui masyarakat, melalui selebaran, melalui spanduk dan poster. Dengan adanya website pada Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan maka akan lebih efektif dan efisien dalam meningkatkan sosialisasi untuk memperkenalkan Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan kepada masyarakat luas. Supaya masyarakat dapat mengetahui informasi tentang Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan, antara lain tentang sejarah organisasi, struktur organisasi dan lain-lain. Hal ini akan menambah keyakinan bagi calon pemilih pada pemilihan umum yang dilaksanakan setiap 5 tahun untuk memilih Partai Bulan Bintang sebagai pemenang pada pemilihan umum yang diadakan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, penulis mengidentifikasi

permasalahan yaitu : bagaimana melakukan analisa dan perancangan sistem dari aplikasi sosialisasi Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan berbasis website.

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan dalam melakukan sosialisasi kepada masyarakat luas.

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat yang bisa di gunakan dari penelitian ini adalah membantu sosialisasi Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan kepada masyarakat luas.

LANDASAN TEORI

2.1. Website

Website adalah halaman yang menampilkan informasi data teks, gambar, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya.baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangun yang saling dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (hyperlink). Pada prinsipnya, jenis website dalam dunia internet dapat dibedakan ke dalam dua jenis, yaitu website database dan website statis. (Hakim, 2008)

1. Website Database

Website database dalam hal tampilan yang disajikan dicirikan dalam bentuk HTML yang dibuat oleh sebuah program dengan menggunakan database. Beberapa contoh website database yang dapat dipaparkan disini antara lain adalah website berita, toko online.

2. Website Statis

Website-website yang bersifat statis berisi file-file berformat HTML (Hypertext Markup Language) yang saling terangkai dan saling berhubungan. File-file tersebut dapat berisi hubungan atau gabungan antara grafis dan teks, dan dengan tambahan bahasa java, gif animation, sound, forms dan lain sebagainya. Ini semua merupakan sebuah sajian web grafis dengan kecanggihan

baik dalam aspek desain maupun tampilan.

2.2. Hypertext Markup Language (HTML)

Hypertext Markup Language (HTML) adalah sebuah bahasa markup yang digunakan untuk membuat halaman web dan menampilkan berbagai informasi didalam sebuah browser internet. HTML juga bisa disebut sebagai bahasa yang digunakan untuk menampilkan dan mengelola hypertext. HTML digunakan untuk menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah penjelajah web Internet dan formatting hypertext sederhana yang ditulis ke dalam berkas format ASCII agar dapat menghasilkan tampilan wujud yang terintegrasi. Dengan kata lain, berkas yang dibuat dalam perangkat lunak pengolah kata dan disimpan ke dalam format ASCII normal sehingga menjadi homepage dengan perintah-perintah HTML. (Wikipedia, HTML, 2016)

HTML mempunyai 2 macam ekstensi untuk kita dapat membangun dokumen HTML. Ekstensi tersebut di antaranya .htm dan .html. Ekstensi berformat .htm awalnya hanyalah untuk mengakomodasi penggunaan html dalam operasi DOS. HTML saat ini telah mencapai versi 5. Beberapa fitur unggulan telah disuntikkan ke dalam program tersebut. Misalnya audio, video, dan lain-lain.

Selain markup presentasional, markup yang lain tidak menentukan bagaimana tampilan dari sebuah tulisan. Namun untuk saat ini, penggunaan tag HTML untuk menentukan tampilan telah dianjurkan untuk mulai ditinggalkan, dan sebagai gantinya digunakan Cascading Style Sheets (CSS). Contoh dokumen HTML sederhana: (Sutisna, 2007)

2.3. Hypertext Processor (PHP)

PHP merupakan suatu bahasa pemrograman yang difungsikan untuk membangun suatu website dinamis. PHP menyatu dengan kode HTML, maksud-nya adalah beda kondisi. HTML digunakan sebagai pembangun atau pondasi kerangka

layout web, sedangkan PHP difungsikan sebagai prosesnya, sehingga dengan adanya PHP tersebut, sebuah web akan sangat mudah dimaintenance. PHP berjalan pada sisi server, sehingga PHP disebut juga sebagai bahasa Server Side Scripting. Artinya bahwa dalam setiap dan untuk menjalankan PHP, wajib membutuhkan web server dalam menjalan-kannya. PHP ini bersifat open source, sehingga dapat dipakai secara cuma--cuma dan mampu lintas platform, yaitu dapat berjalan pada sistem operasi Windows maupun Linux. PHP juga dibangun sebagai modul pada web server apache dan sebagai binary yang dapat berjalan sebagai CGI. (Wikipedia, PHP, 2016)

Pada awalnya PHP merupakan kependekan dari Personal Home Page (Situs personal). PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Pada waktu itu PHP masih bernama Form Interpreted (FI), yang wujudnya berupa sekumpulan skrip yang digunakan untuk mengolah data formulir dari web. Selanjutnya Rasmus merilis kode sumber tersebut untuk umum dan menamakannya PHP/FI. Dengan perilis kode sumber ini menjadi sumber terbuka, maka banyak pemrogram yang tertarik untuk ikut mengembangkan PHP.

Pada November 1997, dirilis PHP/FI 2.0. Pada rilis ini, interpreter PHP sudah diimplementasikan dalam program C. Dalam rilis ini disertakan juga modul-modul ekstensi yang meningkatkan kemampuan PHP/FI secara signifikan. Pada tahun 1997, sebuah perusahaan bernama Zend menulis ulang interpreter PHP menjadi lebih bersih, lebih baik, dan lebih cepat. Kemudian pada Juni 1998, perusahaan tersebut merilis interpreter baru untuk PHP dan meresmikan rilis tersebut sebagai PHP 3.0 dan singkatan PHP diubah menjadi akronim berulang PHP: Hypertext Preprocessing.

Pada pertengahan tahun 1999, Zend merilis interpreter PHP baru dan rilis tersebut dikenal dengan PHP 4.0. PHP 4.0

merupakan versi PHP yang paling banyak dipakai pada awal abad ke-21.

PHP ke depannya dapat dipastikan akan menjadi bahasa pemrog-raman bersifat objek, atau lebih mengarah pada Framework PHP. Ada beberapa alasan yang menjadi dasar pertimbangan mengapa penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dalam mem-bangun sistem ini. (Madcoms, 2008)

1. Mudah dipelajari, alasan tersebut menjadi salah satu alasan utama untuk menggunakan PHP. Karena pemula pun akan mampu untuk menjadi web master PHP.
2. Mampu Lintas Platform, artinya PHP dapat dengan mudah diaplikasikan ke berbagai platform OS (Operating System) dan hampir semua browser juga mendukung PHP.
3. Free alias Gratis, bersifat Open Source.
4. PHP memiliki tingkat akses yang cepat.
5. Mendukung Database, PHP mendukung beberapa database yang gratis maupun yang berbayar, seperti MySQL, PostgreSQL, mSQL, Oracle.

2.4 Database MySQL

MySQL merupakan salah satu database populer dan mendunia. MySQL bekerja menggunakan SQL Language (Structure Query Language). Itu dapat diartikan bahwa MySQL merupakan standar penggunaan database di dunia untuk pengolahan data. Pada umumnya, perintah yang paling sering digunakan dalam MySQL adalah SELECT (mengambil), INSERT (menambah), UPDATE (mengubah), dan DELETE (menghapus). Selain itu, SQL juga menyediakan perintah untuk membuat database, field, ataupun index untuk menambah atau menghapus data. (Subekti, 1997)

MySQL merupakan database yang mampu berjalan di semua sistem operasi, powerful. Selain itu sangat mudah sekali untuk dipelajari, dan sepertinya hosting server juga banyak sekali mengadopsi MySQL sebagai standar database. Dan tentunya nih satu alasannya, yaitu bersifat

FREE alias gratis. Berikut beberapa kelebihan yang dimiliki oleh si MySQL :

1. Bersifat open source, dan memiliki kemampuan untuk dapat dikembangkan lagi.
2. Menggunakan bahasa SQL (Structure Query Language), yang merupakan standar bahasa dunia dalam pengolahan data.
3. Super performance dan reliable, tidak bisa diragukan, pemrosesan databasenya sangat cepat dan stabil.
4. Sangat mudah dipelajari (ease of use).
5. Memiliki dukungan support (group) pengguna MySQL.
6. Mampu lintas Platform, dapat berjalan di berbagai sistem operasi.
7. Multiuser, di mana MySQL dapat digunakan oleh beberapa user dalam waktu yang bersamaan tanpa mengalami konflik.

2.5. Web Server

Web server adalah sebuah bentuk server yang khusus digunakan untuk menyimpan halaman website atau homepage. Komputer dapat dikatakan web server jika komputer tersebut memiliki suatu program server yang disebut Personal Web Server (PWS). PWS ini difungsikan agar halaman web yang ada didalam sebuah komputer server dapat dipanggil oleh komputer client.

ANALISIS PERANCANGAN SISTEM

3.1. Rancangan Menu

Berikut rancangan menu untuk aplikasi sosialisai Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan berbasis website:

1. Rancangan Menu Frontend

- a. Halaman Utama
- b. Profil Organisasi
- c. Forum Umum
- d. Berita
- e. Agenda
- f. Pengumuman
- g. Galeri Foto
- h. Download
- i. Kontak Kami
- j. Jajak Pendapat

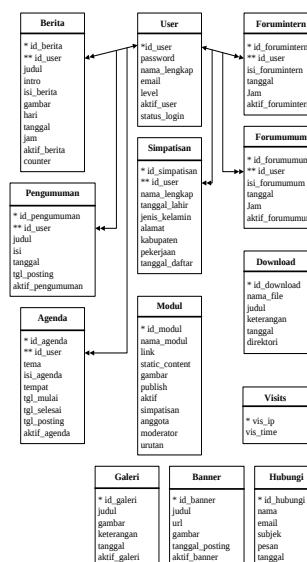
k. Login

2. Rancangan Menu Backend

- a. Halaman Utama
- b. Modul (Tambah, Edit, Hapus)
- c. User (Tambah, Edit, Hapus)
- d. Profil Organisasi (Edit)
- e. Sejarah Organisasi (Edit)
- f. Lambang Organisasi (Edit)
- g. Forum Diskusi (Tambah, Edit, Hapus)
- h. Forum Umum (Tambah, Edit, Hapus)
- i. Berita (Tambah, Edit, Hapus)
- j. Agenda (Tambah, Edit, Hapus)
- k. Pegumuman (Tambah, Edit, Hapus)
- l. Galeri Foto (Tambah, Edit, Hapus)
- m. Download (Tambah, Edit, Hapus)
- n. Banner (Tambah, Edit, Hapus)
- o. Laporan Data Simpatisan
- p. Kontak Kami
- q. Keluar

3.2. Relasi Antar Tabel

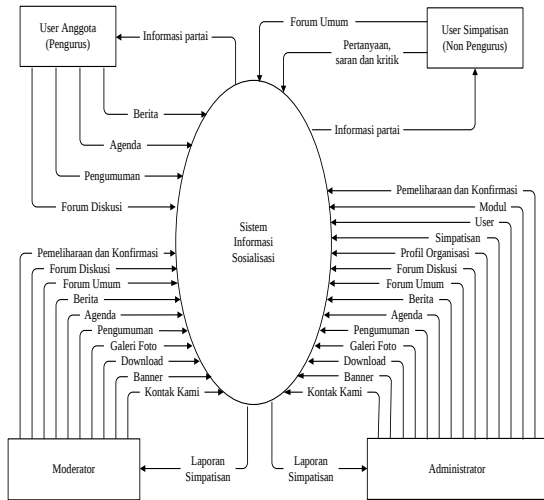
Berikut relasi antar tabel yang terbentuk dari rancangan database aplikasi sosialisai Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan berbasis website:



Gambar 1 Relasi antar tabel

3.3. Diagram Konteks

Berikut diagram konteks yang akan terbentuk pada aplikasi sosialisai Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan berbasis website:

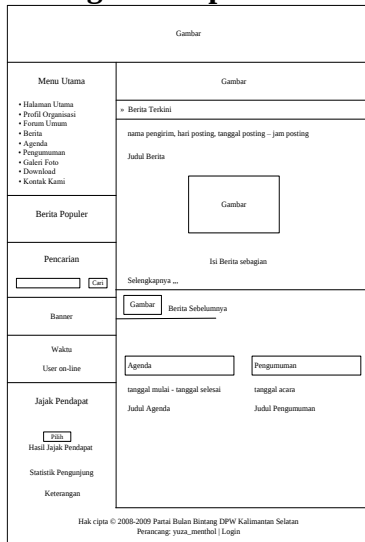


Gambar 2 Diagram Konteks

3.4. Rancangan Antar Muka Sistem

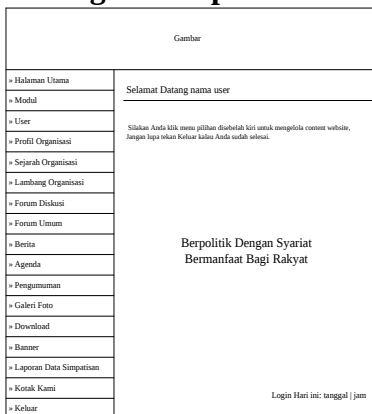
Berikut rancangan tampilan pada aplikasi sosialisai Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan berbasis website:

1. Rancangan Tampilan Frontend



Gambar 3 Rancangan Tampilan Frontend

2. Rancangan Tampilan Backend



Gambar 4 Rancangan Tampilan Backend

HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini menghasilkan suatu aplikasi sosialisasi Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan berbasis website. Aplikasi ini terdiri dari dua bagian utama, yaitu halaman frontend dan halaman backend.

4.1. Halaman Frontend

Halaman frontend merupakan website yang sesungguhnya, karena tampilan jendela frontend inilah yang akan di lihat oleh para pengunjung.

1. Halaman Index



Gambar 5 Halaman Index

2. Halaman Login



Gambar 6 Halaman Login

3. Halaman Utama



Gambar 7 Halaman Utama

4. Halaman Profil Organisasi



Gambar 8 Halaman Profil Organisasi

6. Halaman Berita



Gambar 12 Halaman Berita

5. Halaman Forum Umum



Gambar 9 Halaman Forum Umum

7. Halaman Agenda



Gambar 13 Halaman Agenda



Gambar 10 Halaman Login Simpatisan

8. Halaman Pengumuman



Gambar 14 Halaman Pengumuman



Gambar 11 Halaman Pendaftaran Simpatisan

5. Halaman Sejarah Organisasi



Gambar 24 Halaman Sejarah Organisasi

6. Halaman Lambang Organisasi



Gambar 25 Halaman Lambang Organisasi

7. Halaman Forum Diskusi



Gambar 26 Halaman Forum Diskusi

8. Halaman Forum Umum



Gambar 27 Halaman Forum Umum

9. Halaman Berita



Gambar 28 Halaman Berita

10. Halaman Agenda



Gambar 29 Halaman Agenda

11. Halaman Pengumuman



Gambar 30 Halaman Pengumuman

12. Halaman Galeri Foto



Gambar 31 Halaman Galeri Foto

13. Halaman Download



Gambar 32 Halaman Download

14. Halaman Banner



Gambar 33 Halaman Banner

15. Halaman Laporan Data Simpatisan



Gambar 34 Halaman Laporan Data Simpatisan

16. Halaman

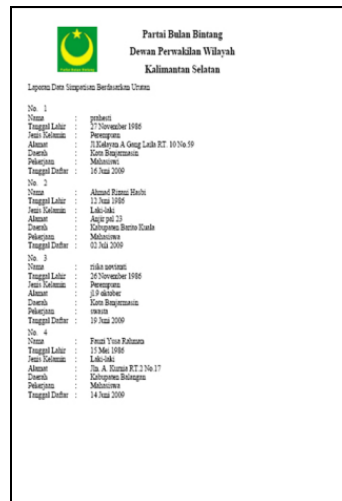


Gambar 35 Halaman Kontak Kami

4.3. Halaman Laporan

Halaman laporan merupakan halaman website yang digunakan untuk melihat hasil data pada website sosialisasi Partai Bulan Bintang DPW Kalimantan Selatan.

1. Laporan Simpatisan Berdasarkan Urutan



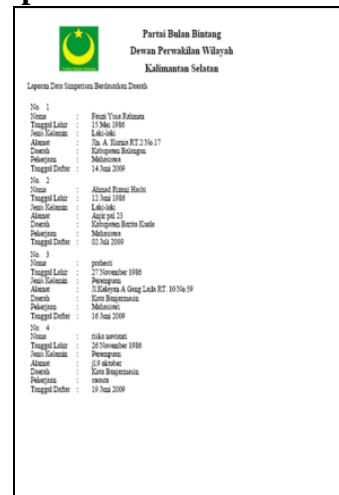
Gambar 36 Laporan Simpatisan Berdasarkan Urutan

2. Laporan Simpatisan Berdasarkan Tanggal Lahir



Gambar 37 Laporan Simpatisan Berdasarkan Tanggal Lahir

3. Laporan Simpatisan Berdasarkan Kabupaten



Gambar 38 Laporan Simpatisan Berdasarkan Kabupaten

4. Laporan Simpatisan Berdasarkan Pekerjaan



Gambar 39 Laporan Simpatisan Berdasarkan Pekerjaan

PENUTUP

KESIMPULAN

Setelah dilakukan pengujian dan analisa program, maka dapat diperoleh simpulan sebagai berikut :

1. Pembuatan website ini mampu untuk membantu dalam melakukan sosialisasi kepada masyarakat luas
2. Bagi user yang sudah mendaftar menjadi simpatisan lebih mudah untuk menanyakan hal yang berkaitan tentang organisasi.
3. Bagi perkembangan organisasi akan lebih cepat untuk menyelesaikan permasalahan dengan adanya forum diskusi memungkinkan semua anggota organisasi dapat menyampaikan aspirasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Hakim, L. (2008). Membongkar Trik Bahasa Para Master PHP. Yogyakarta: Lokomedia.
- Madcoms. (2008). PHP dan MySQL untuk Pemula. Yogyakarta: Andi Offset.
- Subekti, M. (1997). Sistem manajemen Basis Data. Jakarta: Universitas Bina Nusantara.
- Sutisna, D. (2007). 7 Langkah Mudah Menjadi Webmaster. Jakarta Selatan: Mediakita.
- Wikipedia. (2016, April 8). HTML. Retrieved April 22, 2016, from Wikipedia:
<http://id.wikipedia.org/wiki/HTML>
- Wikipedia. (2016, Januari 3). PHP. Retrieved April 22, 2016, from Wikipedia:
<http://id.wikipedia.org/wiki/PHP>