

Perancangan Sistem Informasi Organisasi Formasi Berbasis Website

Yudi Irawan Chandra dan Kosdiana

STMIK Jakarta STI&K

Jl. BRI Radio Dalam, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan

yudi@jak-stik.ac.id,kosdiana@jak-stik.ac.id

Abstrak

Kemajuan teknologi yang cepat sangat berpengaruh terhadap perkembangan dunia komputer saat ini dan masa yang akan datang. Hal ini memotivasi banyak orang untuk dapat mengiringi kemajuan dunia komputer. Kecepatan memperoleh informasi merupakan suatu tanda meningkatnya teknologi informasi saat ini dan telah mempengaruhi segala aspek kehidupan manusia. Hal ini tidak lepas dari dunia teknologi informasi yang terus berkembang dengan pesat, khususnya teknologi internet. Dengan adanya internet seseorang bisa mendapatkan informasi yang tepat guna tanpa mengeluarkan biaya yang besar. Selain itu, internet juga dapat dijadikan sarana promosi. Dalam berkomunikasi melalui internet, para user membutuhkan suatu wadah yang dikenal sebagai web. Web adalah sistem informasi berbasis hypertext yang menjadikan suatu kalimat hypertext dalam dokumen sebagai penunjuk kepada informasi hypertext lainnya yang berisi informasi yang lebih lengkap yang berhubungan dengan kalimat hypertext tersebut. Oleh karena itu penulis mencoba membuat aplikasi komputer berbasis website sebagai alternatif untuk mempublikasikan organisasi yang penulis buat, khususnya organisasi islam, dengan nama Formasi agar pengguna dapat dengan mudah mengetahui informasi mengenai organisasi tersebut dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL

Kata Kunci : Sistem Informasi, Internet, Website, PHP, MySQL

Pendahuluan

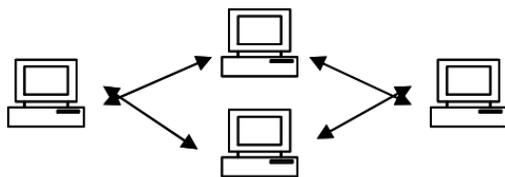
Web terdiri dari page atau halaman, dan kumpulan halaman yang dinamakan homepage. Homepage berada pada posisi teratas, dengan halaman-halaman terkait berada di bawahnya. Adapun jenis-jenis web yang sering digunakan adalah: Netscape Navigator/Communicator, Internet Explorer, NCSA Mosaic, Arena, Lynx, dan lain-lain. Web secara sederhana dapat digunakan dalam kehidupan sehari-hari, baik untuk keperluan pendidikan, perkantoran, kesehatan, perusahaan, organisasi pemerintahan, ataupun keperluan lainnya. Namun banyak orang menganggap bahwa Membangun web di dunia maya sangat rumit, karena harus memiliki kemampuan web programming dan desain grafis pada level mahir. DreamWeaver, Frontpage, Nescape Composer, dan masih banyak lagi, adalah aplikasi berbasis web yang memiliki sistem sedemikian hingga memberikan kemudahan kepada para peng-

guna sekaligus pengelolanya, Karena sistem ini berorientasi terhadap konten. Dalam penulisan ini, penulis membatasi masalah hanya pada proses "Pembuatan situs web Organisasi Formasi Dimana website tersebut di bangun dengan menggunakan pemrograman PHP dan koneksi data dengan menggunakan MySQL, Selain itu juga penulis menggunakan Macromedia Dreamweaver 8.0 sebagai editor, dalam pembuatan tampilan index. Adapun tujuan dari penulisan penelitian ini adalah menerapkan dan memanfaatkan Macromedia Dreamweaver 8 sebagai media pembuatan website serta diharapkan dapat membantu pengguna internet agar mengenal lebih dekat organisasi "Formasi" dan dapat melihat informasi dan berita yang diberikan oleh organisasi ini.

Tinjauan Pustaka

Pengertian Internet

Internet merupakan contoh jaringan terbesar yang menghubungkan jutaan komputer yang tersebar di seluruh penjuru dunia dan tak terikat pada satu organisasi manapun. Dengan menggunakan jaringan ini, dapat mempermudah pemakaiannya baik dalam berkomunikasi maupun pertukaran informasi. Istilah internet diciptakan para pengembangnya karena mereka memerlukan kata yang dapat menggambarkan suatu jaringan dari jaringan-jaringan yang terkoneksi. Internet berasal dari kata interconnection networking yang mempunyai arti hubungan berbagai komputer dengan berbagai type yang membentuk system jaringan yang mencakup seluruh dunia dengan menggunakan jalur telekomunikasi seperti telephone.



Gambar 1: Jaringan Internet

Hadirnya internet telah membawa revolusi informasi. Melalui jaringan ini arus informasi mengalir begitu deras melintasi batas-batas negara. Dengan memanfaatkan dan menggunakan internet, user diseluruh dunia dapat berkomunikasi dan memakai bersama informasi tersebut. [1]

HTTP dan WWW

HTTP (Hypertext Transfer protocol) merupakan protocol yang digunakan untuk mentransfer data antara web server ke web browser. Protokol ini mentransfer dokumen-dokumen web yang ditulis atau berformat HTML (hypertext markup language). WWW (World Wide Web) merupakan kumpulan halaman web yang saling terhubung dan file-filenya saling terkait. Web terdiri dari page atau halaman, dan kumpulan halaman yang dinamakan homepage. Homepage berada pada posisi teratas, dengan halaman-halaman terkait berada di bawahnya. Biasanya setiap halaman di bawah homepage disebut child page, yang berisi

hyperlink ke halaman lain dalam web. Website awalnya merupakan suatu layanan sajian informasi yang menggunakan konsep hyperlink, yang memudahkan surfer atau pengguna internet melakukan penelusuran informasi di internet. Informasi yang disajikan dengan Web menggunakan konsep multimedia. Informasi dapat disajikan dengan menggunakan banyak media, seperti teks, gambar, animasi, suara, atau film. Untuk mengakses sebuah website sebuah browser harus dapat menterjemahkan kode-kode HTML (hypertext markup language), merupakan salah satu format yang digunakan dalam pembuatan dokumen dan aplikasi yang berjalan di halaman web. Agar dapat membuat program aplikasi di atas halaman web, kita terlebih dahulu harus mengenal HTML. Walaupun sekarang telah banyak paket aplikasi yang dapat digunakan untuk membuat halaman web secara mudah seperti Frontpage, DreamWeaver, Netscape Composer, dan masih banyak lagi, namun kita tetap harus menguasai tag-tag HTML terutama yang dipergunakan untuk membuat aplikasi internet karena mau tidak mau kita akan bekerja dalam mode text editor apabila hendak menyisipkan setiap script program dalam script HTML. [1]

HTML (HyperText Markup Language)

HyperText Markup Language (HTML) adalah sebuah bahasa markup atau bahasa standar yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah Penjelajah web Internet dan formating hypertext sederhana yang ditulis kedalam berkas format ASCII agar dapat menghasilkan tampilan wujud yang terintegrasi. Dengan kata lain, berkas yang dibuat dalam perangkat lunak pengolah kata dan disimpan kedalam format ASCII normal sehingga menjadi home page dengan perintah-perintah HTML. Bermula dari sebuah bahasa yang sebelumnya banyak digunakan di dunia penerbitan dan percetakan yang disebut dengan SGML (Standard Generalized Markup Language). HTML adalah sebuah standar yang digunakan secara luas untuk menampilkan halaman web. HTML saat ini merupakan standar Internet yang didefinisikan dan dikendalikan penggunaannya oleh World Wide Web Consortium (W3C). HTML dibuat oleh kolaborasi Caillau TIM dengan Berners-lee robert ketika

mereka bekerja di CERN pada tahun 1989 HTML berupa kode-kode tag yang menginstruksikan penjelajah web untuk menghasilkan tampilan sesuai dengan yang diinginkan. Sebuah file yang merupakan file HTML dapat dibuka dengan menggunakan penjelajah web seperti Mozilla Firefox atau Microsoft Internet Explorer. HTML juga dapat dikenali oleh aplikasi pembuka surel ataupun dari PDA dan perangkat lunak lain yang memiliki kemampuan browser. Dengan menggunakan perintah-perintah HTML yang ada memungkinkan pengguna untuk melakukan tugas-tugas seperti Menentukan ukuran dan alur tulisan, Mengintegrasikan gambar dengan tulisan, Mengintegrasikan berkas suara dan rekaman gambar hidup, serta Membuat form interaktif. Berikut ini adalah contoh bentuk tag HTML :

```

tag.html.txt - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
  <head>
    <title> </title>
  </head>
  <body>

</body>
</html>
    
```

Gambar 2: Stuktur HTML

HTML lebih menekankan pada penggambaran komponen-komponen struktur dan formatting di dalam halaman web daripada menentukan penampilannya. Sedangkan penjelajah web digunakan untuk menginterpretasikan susunan halaman ke gaya built-in penjelajah web dengan menggunakan jenis tulisan, tab, warna, garis, dan perataan text yang dikehendaki ke komputer yang menampilkan halaman web. Salah satu hal Penting tentang eksistensi HTML adalah tersedianya bahasa Komunikasi antar komputer dengan kemampuan berbeda. Seperti Pengguna Macintosh tidak dapat melihat tampilan yang sama sebagaimana tampilan yang terlihat dalam pc berbasis Windows. Pengguna Microsoft Windows pun tidak akan dapat melihat tampilan yang sama sebagaimana tampilan yang terlihat pada pengguna yang menggunakan Produk-produk Sun Microsystems. Namun demikian

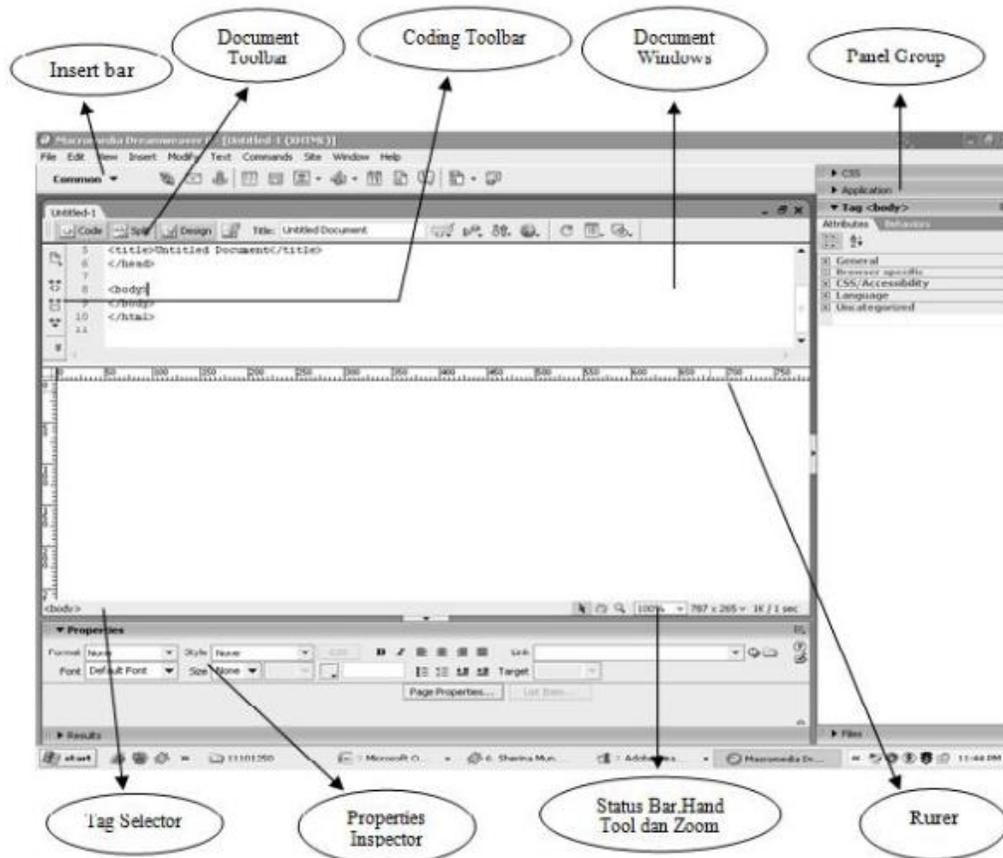
pengguna-pengguna tersebut dapat melihat semua halaman web yang telah diformat kedalam HTML. [1]

Macromedia Dreamweaver 8.0

Dreamweaver merupakan adalah satu software dari kelompok Macromedia yang banyak digunakan untuk mendisaign situs web. Adapun Macromedia itu sendiri adalah sebuah editor web profesional yang digunakan untuk mendesain dan mengelola situs Web atau halaman Web Dreamweaver paling sering digunakan oleh Web desainer atau Web programmer dalam mengembangkan suatu situs Web. Hal ini disebabkan area kerja, fasilitas, dan kemampuan Dreamweaver yang makin powerful dan menunjang peningkatan produktifitas dan efektifitas untuk mendesain atau membangun situs web. Dreamweaver juga dilengkapi dengan fasilitas untuk manajemen situs yang cukup lengkap. Dreamweaver 8 adalah sebuah program website editor yang berfungsi untuk membuat dan mendesain website secara utuh berdasarkan layout, header, dan template sendiri. Kehandalan dari Dreamweaver 8 sendiri yaitu kemudahan dalam membuat dan mendesain website tanpa harus menulis tag-tag HTML satu persatu. Disamping itu Dreamweaver 8 dapat melakukan pengecekan spelling dan check validator kode-kode agar sesuai dengan standar. Salah satu metode yang digunakan saat pembuatan website adalah dengan klik dan drag yang dapat mempermudah Anda dalam membuat website dengan cepat, mudah, menarik, dan interaktif. Gambar 3 adalah ruang kerja dreamweaver 8 : [2] [3]

Kelebihan Dreamweaver 8.0

1. Dapat membuat website yang langsung terintegrasi dengan databasebackend.
2. Dapat menampilkan Java Applets dan ActiveX secara langsung padasaat editing.
3. Mempunyai fitur otomasi CSS, HTML, PHP, Javascript dan sebagainya
4. Fitur Find & Replace yang canggih dan memiliki banyak filter.
5. Ada fitur semacam validator
6. Ada fitur link-checker yang memudahkan kita mencari untuk menemukan broken link
7. Manajemen file website (Site Manager)
8. Dapat membuat snippet.



Gambar 3: Area Kerja Macromedia Dreamweaver 8.0

PHP (Pretext Hyper Processor)

PHP(Pretext Hyper Processor) atau Hypertext Preprocessor adalah sebuah bahasa script yang sangat bagus dan cocok untuk digabungkan dengan HTML. Dengan kemampuan PHP untuk membuat website yang dinamis serta keindahan desain menggunakan HTML, maka nyaris tidak ada yang tidak dapat dilakukan gabungan kedua bahasa ini di dunia web. Enaknya lagi, PHP ini merupakan bahasa yang mudah untuk dipahami khususnya bagi yang pernah mempelajari bahasa C atau bahasa pemrograman lain akan sangat merasakan perbedaan ini. Pada prinsipnya, PHP mempunyai fungsi yang sama dengan skrip - skrip seperti ASP(Active Server Pages), Cold Fussion, JSP(Java Server Pages) atau pearl CGI. PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Versi pertamanya berupa kumpulan script PEARL yang digunakan olehnya untuk membuat halaman web yang dinamis pada homepages pribadinya. Rasmus kemudian menulis ulang skrip tersebut menggunakan bahasa C, dengan menambahkan

fasilitas untuk form HTML, koneksi MySQL dan membuat PHP versi kedua yang diberi nama PHP/F1 pada tahun 1996. PHP versi ketiga dirilis pertengahan 1997, pada versi ini pembuatannya tidak lagi oleh Rasmus sendiri, tetapi juga melibatkan beberapa proqramer lain yang antusias untuk mengembangkan PHP. Versi terakhir PHP 4.0 adalah dirilis bulan Oktober 2000, perusahaan mendasar pada PHP 4.0 adalah integrasi Zend Engine. Zend dibuat oleh Zeaf Suraski dan Andi Gutschman yang merupakan penyempurnaan dari PHP3 scripting engine. Hal ini adalah build in HTTP session, tidak lagi menggunakan library tambahan seperti pada PHP3. [3] [4]

```

<html>      <body>
<head>      <?php
<title>      echo "Selamat Datang!";
Contoh      ?>
</title>    </body>
</head>    </html>
    
```

Gambar 4: Embedded Script PHP

Kelebihan PHP dari bahasa pemrograman

lain : 1. Bahasa pemrograman PHP adalah sebuah bahasa script yang tidak melakukan sebuah kompilasi dalam penggunaannya. 2. Web Server yang mendukung PHP dapat ditemukan dimana - mana dari mulai apache, IIS, Lighttpd, nginx, hingga Xitami dengan konfigurasi yang relatif mudah. 3. Dalam sisi pengembangan lebih mudah, karena banyaknya milis - milis dan developer yang siap membantu dalam pengembangan. 4. Dalam sisi pemahaman, PHP adalah bahasa scripting yang paling mudah karena memiliki referensi yang banyak. 5. PHP adalah bahasa open source yang dapat digunakan di berbagai mesin (Linux, Unix, Macintosh, Windows) dan dapat dijalankan secara runtime melalui console serta juga dapat menjalankan perintah-perintah sistem.

Sekilas Tentang MySQL

MySQL dikembangkan pertama kali oleh sebuah perusahaan Swedia bernama MySQL AB, yang pada saat itu bernama TcX DataKonsult AB, sejak sekitar 1994-1995, meski cikal bakal kodenya bisa disebut sudah ada sejak 1979. tujuan mula-mula TcX membuat MySQL pada waktu itu juga memang untuk mengembangkan aplikasi Web untuk klien-TcX adalah perusahaan pengembang software dan konsultan database. MySQL adalah databaseengine atau serverdatabase yang mendukung bahasa database pencarian SQL. SQL merupakan paket standar untuk berkomunikasi dengan basis data manapun untuk melakukan proses pencarian, penyimpanan dan pengambilan data. MySQL merupakan software database yang termasuk paling populer di lingkungan linux, kepopuleran ini karena ditunjang performansi query dari databasenya yang bisa dikatakan paling cepat dan jarang bermasalah. Namun MySQL telah tersedia juga di lingkungan Windows. PHP untuk Windows secara default telah mendukung MySQL.

MySQL termasuk jenis RDBMS (Relational Database Management System). Sehingga istilah seperti table, baris dan kolom tetap digunakan dalam MySQL. Pada MySQL sebuah database mengandung satu atau sejumlah tabel yang terdiri atas sejumlah baris dan setiap baris mengandung satu atau beberapa kolom. Data yang terdapat dalam tabel berupa field-field yang berisi nilai dari data tersebut. [4]

MySQL memiliki beberapa keistimewaan,

antara lain :

1. Portabilitas. MySQL dapat berjalan stabil pada berbagai sistem operasi seperti Windows, Linux, FreeBSD, Mac Os X Server, Solaris, Amiga, dan masih banyak lagi.

2. Perangkat lunak sumber terbuka. MySQL didistribusikan sebagai perangkat lunak sumber terbuka, dibawah lisensi GPL sehingga dapat digunakan secara gratis.

3. Multi-user. MySQL dapat digunakan oleh beberapa pengguna dalam waktu yang bersamaan tanpa mengalami masalah atau konflik.

4. 'Performance tuning', MySQL memiliki kecepatan yang menakjubkan dalam menangani query sederhana, dengan kata lain dapat memproses lebih banyak SQL per satuan waktu.

5. Ragam tipe data. MySQL memiliki ragam tipe data yang sangat kaya, seperti signed / unsigned integer, float, double, char, text, date, timestamp, dan lain-lain.

6. Perintah dan Fungsi. MySQL memiliki operator dan fungsi secara penuh yang mendukung perintah Select dan Where dalam perintah (query).

7. Keamanan. MySQL memiliki beberapa lapisan keamanan seperti level subnet-mask, nama host, dan izin akses user dengan sistem perizinan yang mendetail serta sandi terenkripsi.

8. Skalabilitas dan Pembatasan. MySQL mampu menangani basis data dalam skala besar, dengan jumlah rekaman (records) lebih dari 50 juta dan 60 ribu tabel serta 5 milyar baris. Selain itu batas indeks yang dapat ditampung mencapai 32 indeks pada tiap tabelnya.

9. Konektivitas. MySQL dapat melakukan koneksi dengan klien menggunakan protokol TCP/IP, Unix soket (UNIX), atau Named Pipes (NT).

10. Lokalisasi. MySQL dapat mendeteksi pesan kesalahan pada klien dengan menggunakan lebih dari dua puluh bahasa. Meski pun demikian, bahasa Indonesia belum termasuk di dalamnya.

11. Antar Muka. MySQL memiliki antar muka (interface) terhadap berbagai aplikasi dan bahasa pemrograman dengan menggunakan fungsi API (Application Programming Interface).

12. Klien dan Peralatan. MySQL dilengkapi dengan berbagai peralatan

(tool) yang dapat digunakan untuk administrasi basis data, dan pada setiap peralatan yang ada disertakan petunjuk online.

13. Struktur tabel. MySQL memiliki struktur tabel yang lebih fleksibel dalam menangani ALTER TABLE, dibandingkan basis data lainnya semacam PostgreSQL ataupun Oracle.

```

C:\apache2\mysql\bin\mysql.exe
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 30 to server version: 4.0.13

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> select version();
+-----+
| version() |
+-----+
| 4.0.13    |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> _
    
```

Gambar 5: Tampilan Layar MySQL

Metode Penelitian

Referensi yang penulis lakukan untuk membantu membuat penulisan penelitian ini sebagai landasan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Sumber Acuan Umum, berupa kepustakaan yang berwujud buku teks dan ensiklopedia.
2. Sumber Acuan Khusus, berupa: jurnal, bulletin penelitian dan sumber acuan lain yang memuat hasil-hasil penelitian yang relevan dengan judul penelitian yang penulis lakukan.

Hasil dan Pembahasan

FORMASI berdiri di bawah naungan kepengurusan Masjid Jami Al - Istiqomah Kp. Gunung. FORMASI berada di wilayah Kp. Gunung Kelurahan Cirendeu Kecamatan Ciputat Kabupaten Tangerang. Awal dibentuknya formasi pada tahun 2000, disebabkan pada saat itu para ulama melihat adanya golongan-golongan yang sesungguhnya memiliki potensi yang sangat baik untuk kemajuan lingkungan, namun ada beberapa faktor yang menyebabkan golongan-golongan tersebut sulit untuk di gabungkan dalam satu wadah, diantaranya karena para pemuda lebih mementingkan ego mereka sendiri sehingga menyebabkan permusuhan antar golongan yang satu dengan golongan yang lain dan terbentuklah ketidakcocokan antara golongan-golongan tersebut. Untuk mencapai tujuan tersebut para ulama menganggap perlu untuk mengumpulkan beber-

apa perwakilan dari tiap golongan guna mewujudkan cita-cita mereka yaitu menyatukan semua golongan dan menempatkannya dalam satu wadah yang nantinya berfungsi sebagai wadah dari potensi yang mereka miliki. Dari beberapa pertemuan yang terjadi menghasilkan satu hubungan sebagaimana yang dicita-citakan para ulama dan diberi nama Forum Remaja Masjid Jami' Al-Istiqomah atau disingkat menjadi FORMASI. Keberadaan dari forum ini diharapkan dapat membawa perubahan kearah yang lebih baik dan lebih bermanfaat untuk golongan remaja yang telah ada maupun masyarakat pada umumnya. Serta diharapkan masyarakat dapat memberi dukungan dan percaya akan adanya perubahan-perubahan yang membangun di lingkungan mereka, begitu juga dengan hubungan dari golongan-golongan tersebut. Hingga saat ini formasi telah banyak membentuk generasi-generasi yang peduli akan lingkungan sekitar seperti yang sering dilaksanakan antara lain penanaman 1000 pohon guna penghijauan lingkungan, jalan santai, pengobatan gratis, serta masih banyak lagi acara yang sering dilaksanakan, semua itu di disusun dan dibetuk oleh para remaja yang merasa perlu adanya perbaikan sikap dari masyarakat terhadap mereka guna membangun hubungan yang harmonis dari tiap lapisan masyarakat.

Permasalahan

Organisasi Formasi memiliki kendala dalam menginformasikan atau mempublikasikan acara yang dibuat sehingga acara yang telah disusun sedemikian rupa, kurang maksimal dan tidak mengena pada sasaran. Misalnya saja pada bulan Juli Formasi akan mengadakan acara Isra' Mi'raj Nabi Muhammad SAW dengan nara sumber Alustadz Jefri Albuchori yang insyaallah akan diadakan di masjid Jami' Al-Istiqomah dan diharapkan dapat menarik banyak simpatik dari berbagai lapisan masyarakat baik masyarakat umum atau organisasi-organisasi lain untuk lebih mengenal islam. Maka diharapkan dengan dibuatnya website ini dapat membantu dalam mempublikasikan acara yang telah dibuat serta memperkenalkan Formasi ke dunia luar. Dari permasalahan diatas, penulis bermaksud untuk membuat sebuah website yang nantinya akan berfungsi sebagai sarana publikasi dari acara yang dibuat serta menjadi media informasi tentang dunia islam. Serta

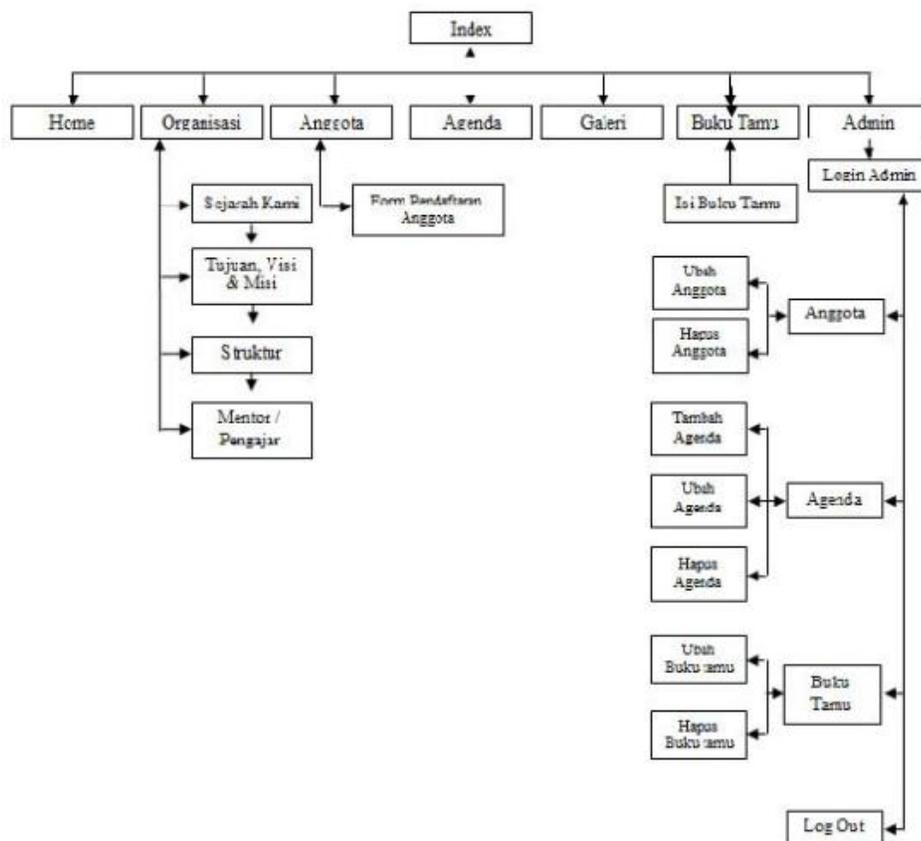
sarana promosi yang praktis dibandingkan dengan media lainnya yang menggunakan media cetak maupun elektronik.

Cara Pembuatan Website

Proses pembuatan website dengan program aplikasi macromedia Dreamweaver 8 ini merupakan program aplikasi generator HTML yang didalamnya terdapat fasilitas yang memudahkan dalam membangun sebuah halaman web. Dalam pembahasan ini akan dibagi menjadi beberapa bagian. Bagian pertama akan menjelaskan struktur navigasi dari website, kedua menjelaskan rancangan tampilan, ketiga menjelaskan merancang database, dan bagian keempat akan menjelaskan bagaimana cara menyimpan halaman situs.

Struktur Navigasi

Struktur navigasi digunakan untuk menggambarkan secara garis besar rancangan alur pada halaman web dan menggambarkan bagaimana hubungan dari link-link halaman web tersebut. Sebelum menyusun struktur navigasi, yang perlu dilakukan adalah mengumpulkan dan mengatur link-link halaman yang ada dalam website, melalui struktur navigasi website ini terlihat bagaimana susunan dari sebuah website secara menyeluruh. Untuk website Formasi menggunakan struktur navigasi komposit (campuran) dimana struktur ini menggabungkan semua struktur yang ada. Gambar 6 berikut ini menggambarkan Peta Navigasi yang digunakan penulis dalam pembuatan website. Sebenarnya dengan membuat struktur navigasi ini sama dengan flowchart yaitu member petunjuk kepada user. Sehingga user juga bisa menjadikan pedoman dalam mencari informasi yang ada dalam website ini.



Gambar 6: Struktur Navigasi

Rancangan Tampilan Website

Website Formasi memiliki beberapa halaman yang dapat memberikan informasi bagi pem-

baca. Dalam rancangan website penulis memberikan gambaran dan penjelasan tiap-tiap ha-

laman web. Berikut ini merupakan rancangan tampilan website Formasi.

a. Rancangan Tampilan Index

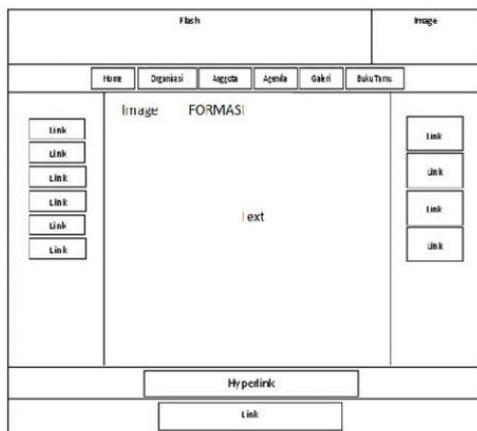
Halaman index adalah halaman depan dari semua halaman web yang ada pada website. Halaman ini juga dapat disebut sebagai halaman pembuka karena pada saat pertama websitedibuka maka halaman inilah yang akan tampil sebelum halaman lainnya. Pada Halaman ini terdiri dari navigasi dan keterangan singkat tentang halaman selanjutnya yang dapat di kunjungi (gambar 7).

b. Rancangan Tampilan Organisasi

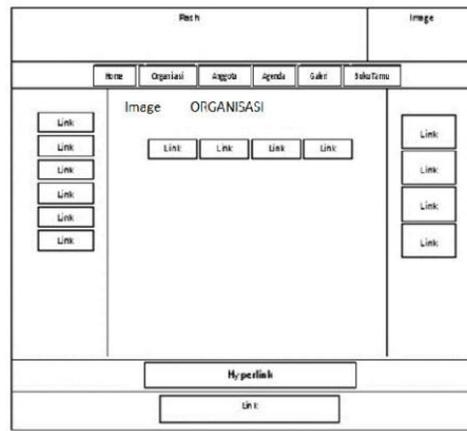
Pada halaman ini tampilannya sama seperti pada halaman index. Namun pada halaman organisasi ini terdiri dari link-link baru dan keterangan tentang sejarah dari organisasi, tujuan, visi dan misi, srtuktur organisasi, serta mentor / pengajar yang mengisi materi. Disini pengunjung web dapat mengetahui jadwal pengajian rutin, serta siapa saja pengajar yang akan mengisi materi pada malam sabtu, Apabila dipilih salah satu link tersebut maka akan tampil seperti pada gambar 8.

c. Rancangan Tampilan Anggota

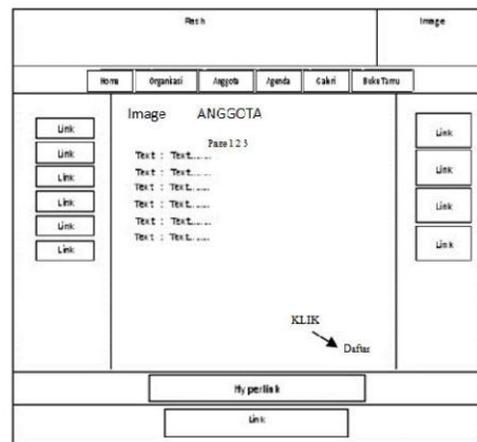
Pada halaman ini penulis menjelaskan tentang sejarah dari organisasi, tujuan, visi dan misi, srtuktur organisasi, serta mentor / pengajar yang mengisi materi. Disini pengunjung web dapat mengetahui jadwal pengajian rutin, serta siapa saja pengajar yang akan mengisi materi pada malam sabtu, setelah tombol navigasi anggota di klik akan muncul seperti pada gambar 9.



Gambar 7: Rancangan Halaman Index

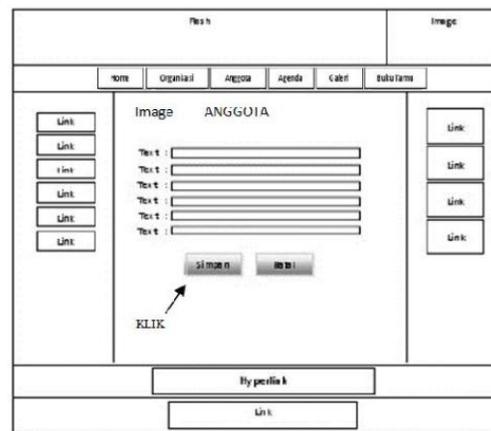


Gambar 8: Rancangan Halaman Organisasi



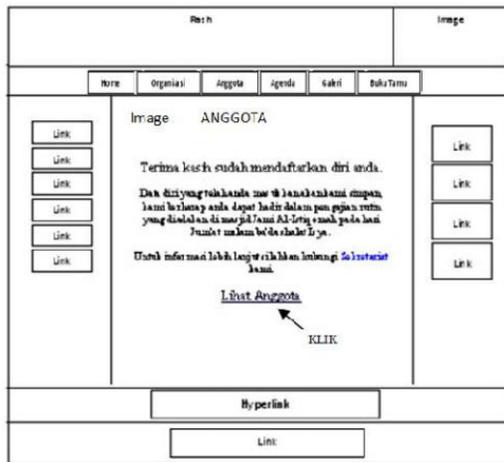
Gambar 9: Rancangan Halaman Anggota

Ketika link “daftar” di klik, maka akan muncul sebuah halaman yang berisikan biodata yang akan diisi. Berikut tampilannya :

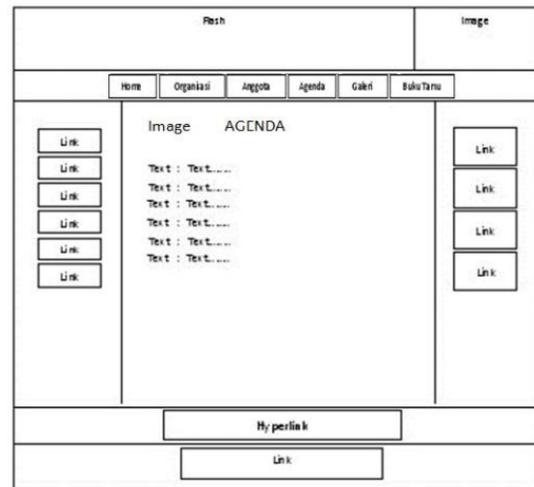


Gambar 10: Rancangan Halaman Pendaftaran

Apabila tombol navigasi simpan pada gambar 10 di klik maka akan muncul halaman baru yaitu seperti pada gambar 11.



Gambar 11: Rancangan Halaman Terdaftar



Gambar 12: Rancangan Halaman Agenda

Apabila link “lihat anggota” di klik maka akan kembali ke halaman anggota dan data anggota yang baru akan tampil pada halaman tersebut.

d. Rancangan Tampilan Agenda

Pada halaman ini menjelaskan tentang agenda dari organisasi formasi pada tahun ini. Seperti terlihat pada gambar 12.

e. Rancangan Tampilan Galeri

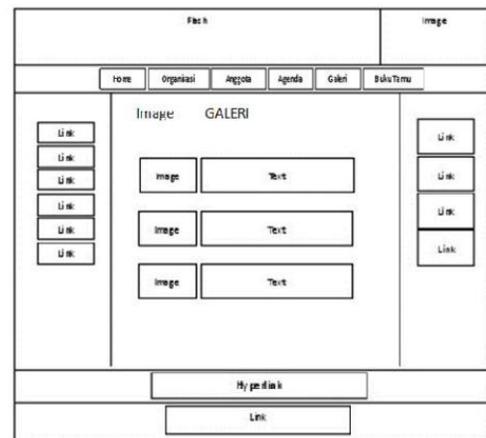
Halaman ini menjelaskan tentang foto-foto event yang pernah di buat oleh anggota formasi. Seperti terlihat pada gambar 13.

f. Rancangan Tampilan Buku Tamu

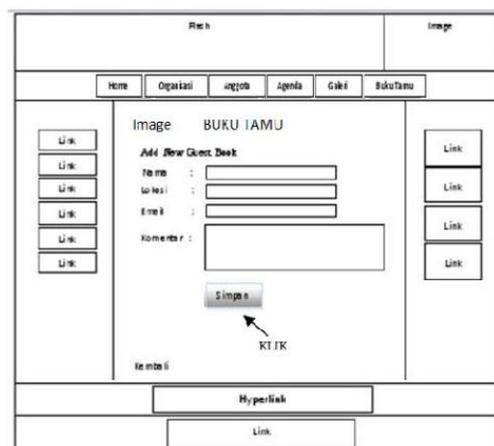
Halaman ini berisikan komentar-komentar, kritik dan saran dari para pengunjung yang mengunjungi situs ini. Pada halaman ini juga terdapat link yang menghubungkan sebuah halaman yang berisikan form agar pengunjung dapat mengisi guest book-nya. Gambar 14 adalah tampilannya .

g. Rancangan Tampilan Contact Us

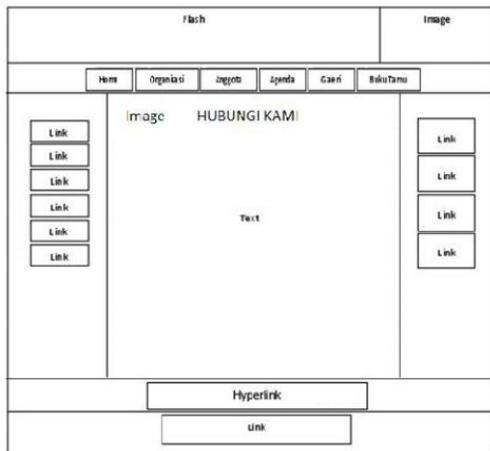
Pada halaman ini, penulis memberi alamat, no. telfon serta email. Hal ini akan lebih memudahkan bagi pengunjung untuk menghubungi Organisasi Formasi. Tampilannya seperti pada gambar 15.



Gambar 13: Rancangan Halaman Galeri



Gambar 14: Rancangan Halaman Buku Tamu



Cara Menampilkan Halaman Situs Kedalam Browser

Untuk menampilkan halaman situs yang telah dibuat kedalam browser, lakukan langkah-langkah berikut : 1. Pastikan Apache dan MySQL telah berjalan 2. Buka internet browser seperti Windows Internet Explorer atau Mozilla Firefox 3. Ketikkan alamat berikut pada address bar :http://localhost/formasi/ Tampilannya akan terlihat seperti pada gambar 16.

Gambar 15: Rancangan Halaman Contact Us



Gambar 16: Tampilan halaman index dari situs "Formasi"

Spesifikasi Perangkat Keras dan Lunak Yang Digunakan

Perangkat keras yang digunakan sangat menentukan jalannya aplikasi yang digunakan. Bila perangkat keras yang digunakan kurang memadai, maka hasil yang diperoleh menjadi kurang baik, demikian sebaliknya. Oleh karena itu penulis akan menampilkan konfigurasi minimal system yang digunakan.

Perangkat Keras :

1. Minimum RAM 64Mb.

2. Kapasitas Harddisk minimum 200Mb.

3. Monitor LG, True Color (32bit)

Perangkat Lunak :

1. Microsoft Windows XP
2. Adobe Dreamweaver 8.0
3. Apache 2.2.11
4. MySQL 5.1.36

Penutup

Situs ini dibuat agar masyarakat lebih mengenal tentang organisasi “Formasi”. Situs ini di buat dengan menggunakan Adobe Dreamweaver 8.0 yang mempunyai kemampuan yang baik dalam mengedit halaman-halaman berbasis web programming karena menyediakan fasilitas kode dimana kita dapat mengetahui kode-kode HTML dari website yang telah di buat. Setiap informasi yang terdapat di dalam situs ini cukup jelas, dalam arti user dapat langsung mengerti dan memahami informasi yang diberikan. Situs ini dilengkapi dengan halaman khusus untuk administrator agar proses update data dan informasi menjadi lebih mudah dan dapat mencapai sasaran.

Situs ini masih memiliki banyak kekurangan, diantaranya adalah belum adanya fasilitas search engine database. Agar situs ini lebih mudah dikunjungi, sebaiknya disosialisasikan dengan cara beriklan melalui koran ataupun media massa. Oleh karena itu penulis

mengharapkan bantuan saran dan kritiknya agar penulis dapat memperbaiki kekurangan-kekurangan tersebut, Demikian kiranya saran yang bisa penulis utarakan. Semoga website ini dapat berguna dan lebih baik lagi dalam

Daftar Pustaka

- [1] Wendy willard ,Dasar HTML, <http://www.wikipedia.org>, Jakarta, 2006
- [2] Gregorius Agung, Desain Web Interaktif Dengan Dreamweaver, PT Elex Media Komputindo, Jakarta, 2000.
- [3] Mei Leinawati, Macromedia Dreamweaver 8.0 Dengan PHP, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 2007.
- [4] Mufid D. Purwanto, Belajar Sendiri Menguasai MySQL, PT Elex Media Komputindo, Jakarta, 2002.