

Submit : 07/01/2023 | Diterima : 08/01/2023 | Terbit : 20/01/2023

Perancangan Sistem Informasi Forum Lembaga Dakwah Pesantren Ibadurrahman

¹Surya Guntur
STMIK Ganesha Bandung
Kota Bandung, Indonesia

suryaguntur91@gmail.com

ABSTRAK

Perkembangan teknologi dari masa ke masa akan semakin canggih dan menjadi berita yang menarik untuk terus di ikuti. Dengan adanya perkembangan teknologi ini di gunakan manusia dalam memenuhi kebutuhannya seperti penggunaan gadget untuk komunikasi jarak jauh dan sebagai hiburan, internet yang berguna untuk mengetahui informasi luar dan berbagai pengetahuan, dan lain sebagainya. Bagaimana membuat suatu sistem agar dapat mempermudah proses diskusi atau tanya jawab antara santri dan masyarakat yang membahas tentang agama islam. Hasil penelitian di lapangan pada saat ini fasilitas website tidak hanya digunakan untuk memberikan informasi-informasi dari perusahaan, organisasi, pemerintah dan personal tetapi lebih dari itu website saat ini digunakan untuk sebagai tempat kegiatan forum tanya-jawab antar pemakai website. Dengan menggunakan Aplikasi Adobe Dreamweaver CS3 berbasis PHP, kita dapat membuat web forum sesuai yang kita inginkan dengan cepat dan mudah. Melalui website forum inilah Lembaga Dakwah Pesantren (LDP) 'Ibadurrahman dapat mengembangkan Metode dakwah dengan bentuk yang interaktif dan berbeda dari sebelumnya.

Kata Kunci: Forum, Website, Ibadurrahman

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi dari masa ke masa akan semakin canggih dan menjadi berita yang menarik untuk terus di ikuti. Dengan adanya perkembangan teknologi ini di gunakan manusia dalam memenuhi kebutuhannya seperti penggunaan gadget untuk komunikasi jarak jauh dan sebagai hiburan, internet yang berguna untuk mengetahui informasi luar dan berbagai pengetahuan, dan lain sebagainya.

Perkembangan Internet membawa Perubahan yang sangat terasa dalam Teknologi Informasi. Hal ini semakin dirasakan ketika muncul layanan-layanan di Internet, yang jelas memudahkan sesama pengguna Internet untuk melakukan pertukaran data. Jika sebelumnya, Informasi dan Komunikasi dilakukan secara sederhana, Saat ini orang dapat menggunakan Teknologi yang lebih efektif dan efisien.

Lembaga Dakwah Pesantren (LDP) 'Ibadurrahman merupakan salah satu kegiatan santri yang ada di pondok pesantren 'Ibadurrahman, Organisasi santri yang dalam kegiatannya bergerak untuk menyebarkan Dakwah Islam kepada masyarakat.

Semua kegiatan tanya jawab antara santri dan masyarakat tentang Agama islam dilakukan melalui pertemuan di suatu tempat yang telah ditentukan. Hal ini kurang efektif karena masih banyak santri maupun masyarakat tidak hadir dikarenakan terbentur oleh waktu mereka. Dengan adanya website forum yang akan di bangun ini diharapkan seluruh santri maupun masyarakat dapat berkomunikasi melalui media elektronik tanpa harus tatap muka langsung dan dapat dilakukan dimana saja.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka penulis akan merumuskan masalah yang ada agar tidak terjadi kerancuan. Adapun perumusan masalah yang akan dibahas adalah Bagaimana

**Penulis Korespondensi*

membuat suatu sistem agar dapat mempermudah proses diskusi atau tanya jawab antara santri dan masyarakat yang membahas tentang agama islam.

TINJAUAN PUSTAKA

Sistem dan Informasi

Suatu sistem adalah suatu jaringan dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu (Jugianto ; 2005 : 1).

Sistem adalah suatu sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan (Abdul Kadir ; 2003 : 54).

Secara umum pengertian sistem adalah sebagai berikut :

1. Adanya tujuan dan saling ketergantungan.
2. Adanya tujuan bersama yang ingin dicapai.
3. Adanya Instraksi elemen-elemen.
4. Lingkungan yang mengakibatkan dinamika sistem..

Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang telah diperoleh sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakan data tersebut (Abdul Kadir ; 2003 : 31).

“Menurut Ellan (2010:11) Tanaman adalah tanaman yang mempunyai nilai keindahan baik karena bentuk, warna daun, tajuk maupun bunganya, sering digunakan sebagai penghias pekarangan atau ruangan dirumah-rumah atau gedung perkantoran”. Dengan ini Ellan berpendapat bahwa tanaman terdiri dari jenis yang diinginkan seperti tanaman luar ruangan dan tanaman dalam ruangan sehingga di bagi beberapa kelompok.

MySQL

adalah sebuah implementasi dari sistem manajemen basisdata relasional (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis dibawah lisensi GPL (General Public License). Setiap pengguna dapat secara bebas menggunakan MySQL, namun dengan batasan perangkat lunak tersebut tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersial. MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam basisdata yang telah ada sebelumnya; SQL (Structured Query Language). SQL adalah sebuah konsep pengoperasian terutama untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis. Herny Februriyanti dan Eri Zuliarso, Rancang bangun Sistem perpustakaan untuk Jurnal Elektronik (2012:128)

Website

Website adalah sekumpulan halaman yang menampilkan konten atau sesuatu yang bisa diakses atau dibuka apabila kita mengakses internet. Sebuah website mempunyai halaman awal, yaitu halaman yang pertama kali tampil apabila kita membuka alamat pada internet, halaman pertama ini kerap disebut Homepage (Wahyu Gunawan : 2010 : 2).

Website digunakan untuk menampilkan informasi dan menampilkan apa saja yang diinginkan oleh pemiliknya dengan harapan bisa diakses oleh siapa saja yang terkoneksi di internet dan menghubungi alamat website tersebut.

Dalam pembangunan sebuah website perlu dipahami beberapa unsur – unsur yang terkait didalamnya yang merupakan bagian dari perancangan sebuah website, karena tanpa unsur – unsur tersebut website tidak dapat berjalan. Berikut akan dijelaskan tentang beberapa unsur – unsur dalam sebuah Web Site.

METODE PENELITIAN

Analisa Tentang Sistem Yang Ada

Metode merupakan suatu cara atau teknik yang sistematis untuk mengerjakan suatu kasus, di dalam

**Penulis Korespondensi*

menyelesaikan Skripsi ini penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu :

1. Studi Lapangan

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

a. Pengamatan (Observation)

Merupakan suatu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Dalam hal ini penulis mengamati bagaimana proses forum tanya jawab yang berjalan dan mencoba membuat suatu rancangan program untuk memudahkan sistem yang lama.

b. Sampel (Sampling)

Metode ini dilakukan dengan memperoleh dari berbagai sumber di lapangan dan pengamatan langsung kegiatan yang dilakukan Lembaga Dakwah Pesantren 'Ibadurrahman. Dokumen yang diambil sebagai sampel adalah dokumen yang berisi data-data anggota serta jadwal pelaksanaan forum.

2. Studi Kepustakaan (Library Research)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti: buku mengenai sistem informasi, buku tentang aplikasi PHP, browsing di internet dan arsip data-data anggota forum.

Evaluasi sistem yang berjalan

Dalam melaksanakan hal – hal yang berhubungan dengan pengetahuan umum dan agama, Lembaga Dakwah Pesantren (LDP) 'Ibadurrahman menggunakan sistem yang masih dilakukan secara manual. Hal ini disebabkan karena pengetahuan sumber daya manusia yang ada belum mencapai tingkat dimana mereka dapat mengetahui bahwa forum diskusi yang ada selama ini dapat diakses melalui jaringan internet dan dapat lebih efisien dari segi waktu dan biaya.

Dari hal-hal diatas penulis berpendapat bahwa sistem diatas kurang efisien dan memiliki kekurangan dalam hal waktu dan biaya. Oleh karena itu penulis berpendapat bahwa penerapan sistem informasi berbasis web merupakan salah satu solusi untuk mengoptimalkan forum Lembaga Dakwah Pesantren (LDP) 'Ibadurrahman.

Untuk membantu Forum Lembaga Dakwah Pesantren (LDP) 'Ibadurrahman penulis mengusulkan pembuatan sebuah website dengan menggunakan aplikasi bahasa pemrograman berbasis PHP. Dengan menggunakan Adobe Dreamweaver CS3 dan database Xampp 1.8.3 MySql untuk memudahkan dalam perancangan dari aplikasi yang akan dibuat. Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang dirancang yaitu :

- Memiliki kemampuan dalam berinteraksi dengan para user dengan baik kapanpun dan dimanapun.
- Sangat efektif dan efisien dalam segi waktu dan biaya karena tidak terbentur dengan kapan harus menjalankan diskusi dan dimana tempatnya.

Adapun kelemahan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

- Sistem hanya dapat melakukan proses diskusi online pada Forum Lembaga Dakwah Pesantren (LDP) 'Ibadurrahman.
- Sistem dirancang hanya untuk Forum Lembaga Dakwah Pesantren (LDP) 'Ibadurrahman.



Gambar 3.1 Diagram Konteks

**Penulis Korespondensi*

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam perancangan dan pembuatan website forum Lembaga Dakwah Pesantren (LDP) 'Ibadurrahman ini, penulis menggunakan program berbasis web dengan Adobe Dreamweaver CS3 berbasis PHP dan database Xampp 1.8.3 MySQL. Dalam masalah design penulis membangun web ini menjadi tampilan yang mudah untuk dipahami karena pemakai hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan.

Alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan performa kerja dan bisa lebih memaksimalkan sumber daya yang terkait dengan perancangan dan pembuatan website forum Lembaga Dakwah Pesantren (LDP) 'Ibadurrahman, baik dalam menampilkan laporan dan meningkatkan efisiensi kerja.

Konsep Pengujian Sistem

Pengujian sistem adalah sederetan pengujian yang berbeda yang tujuan utamanya adalah sepenuhnya menggunakan sistem berbasis komputer, salah satu konsep pengujian sistem adalah syntact error, hal ini terjadi sebagai akibat dari pengujian yang berhasil. Jika test case mengungkap kesalahan, maka syntact error adalah proses yang menghasilkan penghilangan kesalahan.

Meskipun syntact error dapat dan harus merupakan suatu proses yang berurutan. Perekrayasa perangkat lunak yang mengevaluasi hasil suatu pengujian sering dihadapkan pada suatu masalah perangkat lunak, yaitu bahwa manifestasi eksternal dari kesalahan dan penyebab internal kesalahan dapat atau tidak hubungan yang jelas satu dengan yang lainnya. Dalam banyak kasus, data yang tidak berkaitan merupakan gejala dari suatu penyebab pokok tetapi masih tersembunyi sehingga ada koreksi kesalahan.

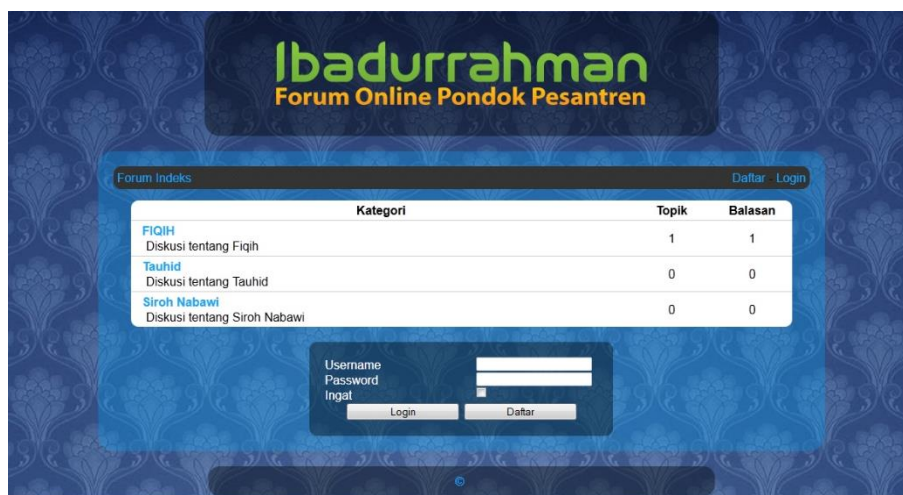
Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

- a. Sistem yang dibuat berbasis web sehingga akan dapat diakses dengan mudah.
- b. Sistem sudah dapat diakses melalui jaringan internet setelah diupload ke server.
- c. Sangat efisien untuk menampilkan informasi dengan cepat.
- d. Program ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk digunakan.

Adapun kekurangan dari sistem yang dirancang ini antara lain :

- a. Sistem yang dibuat masih sangat sederhana.
- b. Sistem yang dibangun hanya untuk mengolah data user, forum dan komentar yang ada.
- c. Sistem hanya dapat mengolah data forum yang ada pada Lembaga Dakwah Pesantren (LDP) 'Ibadurrahman saja.



Gambar 3 Halaman Beranda Forum

KESIMPULAN

Simpulan yang diperoleh penulis dari hasil penelitian di lapangan pada saat ini fasilitas website tidak hanya digunakan untuk memberikan informasi-informasi dari perusahaan, organisasi, pemerintah dan personal tetapi lebih dari itu website saat ini digunakan untuk sebagai tempat kegiatan forum tanya-jawab antar pemakai website. Dengan menggunakan Aplikasi Adobe Dreamweaver CS3 berbasis PHP, kita dapat membuat web forum sesuai yang kita inginkan dengan cepat dan mudah. Melalui website forum inilah Lembaga Dakwah Pesantren (LDP) 'Ibadurrahman dapat mengembangkan Metode dakwah dengan bentuk yang interaktif dan berbeda dari sebelumnya.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada tempat mengabdikan kami di STMIK Ganesha Bandung yang sudah memberikan motivasi terhadap kami dan terima kasih kepada keluarga kami yang paling kami sayangi.

REFERENSI

- Betha Sidik dan Husni Pohan (2007), Web programming, Bandung : Penerbit Modula
- MADCOMS (2007), Macromedia Dreamweaver, Yogyakarta : Penerbit Andi
- Petra Christian (2007), Database dan MySQL, Semarang : PT. Alex Media Komputindo
- Wahyu (2010), Php Dan MySQL, Yogyakarta : Penerbit Andi
- Betha. 2002. Pemrograman Web dengan HTML. Bandung : Informatika.
- Jogiyanto. 2001. Analisis dan Desain Edisi Ketiga. Yogyakarta: Andi Offset.
- Fitzgerald, Jefri dan Ardraf Fitzgerald. 2001. Sistem Informasi Manajemen. Bandung : Informatika.
- Kienan, B. 2001. E-commerce untuk perusahaan kecil. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Mahyuris, Tavry. D. 1989. Pengenalan Sistem Informasi. Jakarta: Gramedia.
- Nugroho, Eko. 2000. Metode Penelitian Bisnis. Bandung: CV.Afabeta.

**Penulis Korespondensi*

-
- Rangkuti, F. 2002. Teknik Membedah Kasus Bisnis Berorientasi Konsep perencanaan strategis untuk menghadapi abad 21. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Sutabri, Tata. 2005. Kiat dan Proses Menuju Sukses. Jakarta : Salemba empat.
- Ukar, K. 2002. Microsoft Fronpage 2002. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Betha Sidik dan Husni Pohan (2007), Web programming, Bandung : Penerbit Modula
- MADCOMS (2007), Macromedia Dreamweaver, Yogyakarta : Penerbit Andi
- Petra Christian (2007), Database dan MySQL, Semarang : PT. Alex Media Komputindo
- Wahyu (2010), Php Dan MySQL, Yogyakarta : Penerbit Andi