



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam dunia pendidikan dan pekerjaan berbagai macam pembaharuan dilakukan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas pendidikan dan pekerjaan sehingga mampu mengimbangi dan berperan dalam persaingan global. Dalam meningkatkan skill individu masyarakat pemuda sungai beringin, maka para pemuda dituntut untuk meningkatkan skill menjadi lebih inovatif dan kreatif yang dapat mendorong pemuda secara optimal baik di dalam pendidikan dan pekerjaan secara mandiri maupun didalam sebuah kelompok masyarakat. Salah satu aspek terpenting dalam keberhasilan skill pemuda dan kemampuan adalah dengan mengikuti berbagai pelatihan. Teknologi digunakan untuk mengolah data, memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan dan membagikan informasi [1]

Saat ini perkembangan teknologi bertambah pesat membantu manusia pekerjaan manusia salah satunya adalah dibidang pendidikan seperti pengolahan data penerimaan peserta didik baru (PPDB). Dimana orang tua mendaftarkan anaknya ke sekolah melalui online di website resmi sekolah. Hal ini bisa mengurangi biaya operasional karena berhasil mengurangi penggunaan kertas, data calon peserta didik pun lebih aman, mudah diakses untuk keperluan laporan. Penggunaan website juga memungkinkan untuk melakukan pengolahan data secara otomatis dan efisien, juga menghasilkan data yang lebih rapi dalam mengarsipkannya. Dengan sistem pendaftaran online yang terintegrasi, sekolah



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

dapat menghemat waktu dan tenaga dalam proses administrasi PPDB serta mengurangi potensi kesalahan manusia (*human error*). Pemanfaatan website PPDB yang tepat guna dapat dianggap sebagai fitur dasar dan fundamental untuk keberhasilan sebuah situs web [2]. Perkembangan teknologi komputer pada saat ini sangat berarti bagi semua kalangan dan banyak digunakan dalam berbagai bidang pekerjaan. Komputer sendiri memegang peranan yang sangat menentukan, baik dalam lingkungan rumah tangga maupun dalam lingkungan kerja profesional salah satu manfaat teknologi komputer yang bisa dirasakan dalam lingkungan kerja adalah sebagai alat bantu dalam pengelolaan data- data yang ada di perusahaan, lembaga atau instansi lainnya [3]. Segala aspek kehidupan memanfaatkan keberadaan teknologi informasi terutama di dalam pengembangan bidang usaha. Di era saat ini adanya pertimbangan dalam pemanfaatan dan pengembangan teknologi informasi yaitu internet sangatlah diperlukan, untuk melakukan berbagai kegiatan bisnis. Salah satu keuntungan penggunaan internet yaitu memberikan cangkupan pasar tanpa dibatasi oleh jarak, waktu, dan ruang [4]. Dengan menggunakan sarana internet sebagai media informasi juga dapat membantu penyimpanan informasi lebih efektif dan efisien dan dapat pula diakses oleh setiap orang kapan saja dan dimana saja [5]. internet bukan hal yang asing lagi bagi masyarakat termasuk di Indonesia sendiri, bahkan banyak masyarakat yang hidup dengan ketergantungan akan internet [6]. Saat ini, proses pendaftaran santri baru di banyak pondok pesantren masih dilakukan secara konvensional dengan mengandalkan formulir kertas. Hal ini rawan menimbulkan berbagai permasalahan seperti kesulitan dalam membaca tulisan tangan, lambatnya proses



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

entri data, hingga keterlambatan dalam menginformasikan hasil seleksi kepada calon santri. Padahal, kemajuan teknologi informasi saat ini seharusnya dapat dimanfaatkan untuk memberikan layanan yang lebih baik dalam proses pendaftaran santri baru. Beberapa penelitian terdahulu telah menunjukkan bahwa pemanfaatan teknologi informasi dalam sistem pendidikan memberikan banyak keuntungan. Misalnya, penggunaan website untuk pendaftaran siswa baru terbukti memberikan kemudahan bagi sekolah dalam mengelola data serta kecepatan dalam proses seleksi[7]. Sistem informasi merupakan sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi. Peran sistem informasi berbasis komputer bisa dikategorikan sebagai hal yang cukup esensial bagi kehidupan sehari-hari, karena keterlibatan suatu sistem informasi berbasis komputer sangat membantu dalam proses pengolahan data, sehingga informasi yang dihasilkan bisa menjadi sempurna dan lebih layak[8]. Sistem informasi merupakan sistem yang diterapkan pada organisasi agar informasi yang dibutuhkan dapat didukung oleh tingkat manajemen. Sistem informasi perlu diperoleh karena bagi manajemen informasi sangat penting guna untuk mengambil keputusan [9]. Website atau situs juga dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*)[10].



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

Kualitas pendidikan di beberapa sekolah semakin meningkat dalam proses belajar/mengajar melainkan juga dengan penerimaan peserta didik baru (PPDB). Penerimaan peserta didik baru (PPDB) adalah salah satu proses pendaftaran yang ada di instansi/lembaga yang tentunya harus melalui persyaratan yang telah ditentukan. Penerimaan peserta didik baru (PPDB) menjadi proses administrasi yang dilaksanakan setiap tahun untuk seleksi calon siswa berdasarkan nilai akademik agar dapat melanjutkan pendidikan pada jenjang yang lebih tinggi[11].

Desain web responsif adalah salah satu teknologi dimana merupakan suatu konsep desain situs yang mampu menyesuaikan diri dengan berbagai ukuran pada setiap perangkat. Implementasi desain responsif ini melibatkan penggabungan *flexible grids*, *JavaScript*, *CSS media queries*, dan (*Hypertext Markup Language*) *HTML*. Keunggulan *responsive web* design terletak pada kemampuannya untuk beradaptasi dengan tata letak, ukuran font, gambar, dan elemen lainnya pada perangkat dengan tanpa perlu melakukan gulir horizontal[12].

Yayasan pondok pesantren Miftahul Huda adalah salah satu sekolah berbasis pesantren yang berada di parit surau Desa Jaya Bhakti Kecamatan Enok. Berdasarkan dari hasil observasi dan wawancara kepada guru dan ketua Yayasan yang ada di yayasan pondok pesantren miftahul huda yaitu sulitnya akses jalan menuju pondok pesantren dan kurangnya media publikasi. Belum adanya website untuk membantu menyebarkan informasi tentang pondok pesantren dan sebagai media untuk melakukan pendaftaran peserta didik baru sehingga masyarakat disekitar desa dan diluar desa atau bahkan diluar kecamatan dapat mencari informasi dan dapat mendaftar dengan mudah.



1.2 Rumusan Masalah

Berikut adalah beberapa rumusan masalah yang menjadi ini pada penelitian ini:

- 1 Bagaimana penggunaan waktu dalam melakukan proses penerimaan peserta didik baru sudah baik?
- 2 Bagaimana media publikasi penyampaian informasi dan website untuk melakukan penerimaan peserta didik baru apakah yayasan pondok pesantren miftahul huda sudah memilikinya?
- 3 Bagaimana Yayasan pondok pesantren miftahul huda dalam melakukan rekap laporan Penerimaan peserta didik baru sudah optimal?

1.3 Batasan Penelitian

Agar dalam pembuatan proposal ini lebih terarah, maka penelitian ini berfokus pada pembahasan sebagai berikut :

- 1 Membuat sistem informasi yang dapat memberikan informasi informasi terkait Yayasan pondok pesantren Miftahul Huda berbasis website
- 2 Membuat sistem informasi untuk membantu melakukan pengelolaan terkait proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) berbasis Website.

1.4 Tujuan Penelitian

Berikut adalah tujuan dari penilitan ini:

1. Membuat masyarakat dan calon siswa atau wali murid dapat dengan cepat melakukan pendaftaran peserta didik baru di Yayasan pondok pesantren Miftahul Huda
2. Adanya media publikasi untuk Yayasan pondok pesantren Miftahul Huda untuk mempermudah menyampaikan informasi sehingga masyarakat pada Kawasan



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

pondok pesantren dapat mendapatkan informasi dan terciptanya website untuk melakukan penerimaan peserta didik baru di Yayasan pondok pesantren Miftahul Huda.

3. Terciptanya media rekap laporan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) untuk Yayasan pondok pesantren miftahul huda

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian sebagai berikut:

- 1 Mengoptimalkan waktu untuk melakukan proses penerimaan peserta didik baru menjadi lebih mudah dan cepat
- 2 Mempermudah penyampaian informasi kepada masyarakat sekitar untuk mengenal atau mengetahui tentang Yayasan pondok pesantren Miftahul Huda
- 3 Adanya media publikasi untuk Yayasan pondok pesantren miftahul huda yang dapat diakses oleh siapapun dan kapanpun

1.6 Sistematika penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas khusus ini memiliki lima bagian utama yaitu sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan

Pada bab I ini terdapat latar belakang masalah yang menjadi latar belakang penelitian ini dilakukan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan

Bab II Tinjauan Literatur



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Pada bab II terdapat 10 jurnal penelitian terdahulu yang mirip dengan penelitian yang penulis lakukan, untuk membandingkan dengan penelitian yang akan penulis lakukan, dan rangkuman dari hasil tinjauan penelitian tersebut.

Bab III Metode Penelitian

Pada bab III akan menjelaskan tentang metode penelitian yang penulis gunakan, dalam penelitian ini penulis menggunakan metode Waterfall yang terdiri dari analisis, desain, implementasi, testing dan maintenance.

BAB IV Hasil dan Pembahasan

Pada bab IV menjelaskan tentang hasil dari penelitian yang telah penulis lakukan. Pada bab ini terdapat hasil analisis, hasil desain, hasil implementasi dan hasil testing.

BAB V Penutup

Pada bab V menjelaskan tentang kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran yang diberikan untuk penelitian yang akan datang