

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang Masalah

Ketersediaan informasi yang akurat dan aktual dewasa ini semakin menjadi sebuah keharusan bagi setiap instansi maupun lembaga pendidikan yang menyadari betul akan pentingnya ketersediaan sebuah informasi. Terlebih tuntutan dari masyarakat yang memiliki kepentingan baik secara langsung maupun tidak langsung terhadap instansi atau lembaga pendidikan, semakin menghendaki agar efisiensi dalam memperoleh informasi juga menjadi pertimbangan utama.

Untuk memenuhi kebutuhan informasi yang menitik beratkan pada segi efisiensi, maka sebuah instansi atau lembaga pendidikan harus jeli dalam memilih media untuk menjadikan informasi yang akan diberikan. Selain mempertimbangkan efisiensi bagi para pencari informasi, aspek efektifitas memilih media informasi juga harus di pertimbangkan betul-betul.

Mengimbangi kemajuan dunia informasi yang saat ini semakin bergerak dan berkembang kearah yang lebih baik, maka pemilihan media informasi yang paling tepat adalah media yang juga memiliki masa depan yang baik pula. Salah satu media tersebut adalah media internet.

Pemilihan media internet sebagai solusi untuk menyuguhkan informasi bukan tidak beralasan. Internet merupakan media yang memiliki perkembangan yang sangat pesat dewasa ini. Jangkauannya yang sangat luas hingga diseluruh

penjuru dunia membuat media internet menjadi solusi yang paling tepat untuk dipilih. Selain dari luasnya jangkauan, efisiensi yang didapat karena menggunakan internet juga tidak bisa diragukan lagi. Kapanpun, di manapun dan siapapun pengaksesan internet dapat dilakukan, selama kita memiliki sumber daya untuk mengakses internet tersebut.

Kemudahan dari biaya akses yang relatif murah menjadikan internet sebagai sarana pemenuhan kebutuhan informasi yang utama. Dengan internet kita bisa mengetahui informasi yang terbaru dalam segala bidang baik itu berita dalam negeri maupun luar negeri, bahkan dengan internet kita juga bisa belanja kebutuhan, memesan tiket atau kamar hotel, mengirim pesan dan lain-lain. Bagi perusahaan atau instansi maupun suatu organisasi, internet merupakan media promosi suatu informasi atau iklan yang sangat efisien karena biaya yang dikeluarkan bias dibilang sangat murah bila dibandingkan dengan kuantitas pengguna internet.

Selain efisiensi, efektifitas dari pemilihan internet sebagai media informasi juga harus benar-benar dipertimbangkan. Untuk mencapai keefektifitas tersebut, sebuah situs web haruslah dinamis dan menarik, karena situs web yang modern harus menjaga mutu dan informasi yang disahkan. Isi dari situs haruslah *up to date*, actual dan menarik. Sampai saat ini banyak cara yang bisa dilakukan untuk membangun sebuah website, mulai dari paling sederhana sampai yang kompleks sekalipun. Akan tetapi bisa melihat dari perkembangan sampai saat ini menggunakan PHP sebagai *script* pemrogramannya dan dibutuhkan database *server*

MySQL sebagai server basis datanya adalah perpaduan yang memiliki keunggulan bila dibandingkan dengan tool lainnya.

Beberapa keunggulan dalam PHP dan MySQL sebagai program utamanya adalah selain software ini *opensource* atau gratis, keamanan yang tinggi juga PHP dan MySQL mempunyai komunitas pengguna yang sangat banyak sehingga apabila penulis mengalami kesulitan dalam mengembangkan situs ini, akan banyak sekali relawan yang bisa membantu penulis melalui forum-forum komunikasi.

Sejalan dengan pemikiran penyusun, PT. Bank Perkreditan Rakyat Pundhi Ngawi yang selanjutnya disingkat PT.BPR Pundhi Ngawi menyadari betul akan kebutuhan media internet sebagai penyaji informasi yang tepat untuk masyarakat yang memiliki kebutuhan dan kepentingan terhadap informasi yang ada di PT.BPR Pundhi lembaga perbankan yang beralamatkan di Jalan Ahmad Yani No.68 ini kebetulan sampai saat ini belum memiliki media informasi berupa *website* sehingga informasi yang di sediakan pihak bank terkadang tidak dapat sampai ketujuan dan promosi yang dilakukan juga masih dalam cakupan kecil karena tingkat pengaksesan informasi pun masih terbatas dalam kawasan kota Ngawi.

Melihat kondisi demikian penyusun berinisiatif untuk merancang web untuk PT.BPR Pundhi Ngawi tersebut yang akan dijadikan objek penelitian untuk penyusunan skripsi. dalam skripsi ini penyusun mengambil judul **"ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA PT.BPR PUNDHI NGAWI JAWA TIMUR"**.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada diatas maka yang menjadi pokok permasalahannya adalah bagaimana memanfaatkan pengguna teknologi internet untuk mempermudah user dalam mendapatkan suatu informasi. Berpedoman pada permasalahannya tersebut diatas, penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Menganalisis media informasi PT.BPR Pundhi Ngawi yang ada saat ini.
2. Bagaimana pembuatan website yang dapat menyediakan informasi tentang PT.BPR Pundhi sebagai media promosi dan informasi untuk kemajuan di dalam persaingan industri jasa perbankan.
3. Bagaimana menganalisa dari rancangan situs web pada PT.BPR Pundhi Ngawi.

## **C. Batasan Variabel Penelitian**

Dari perumusan masalah yang ada agar hasilnya lebih mengena dan tepat sasaran maka permasalahannya yang ada dibatasi pada pembuatan website PT.BPR Pundhi secara umum, mulai dari sejarah berdiri, layanan dan produk, dan lain-lain dengan menggunakan PHP dan MySQL. Masalah-masalah yang akan diangkat penulis dalam web menyangkut :

1. Sejarah
2. Manajemen
3. Visi dan Misi
4. Galeri.

5. Deposito
6. Tabungan
7. Kredit
8. Artikel
9. Berita.
10. Kontak.

Sedangkan untuk membuat web menggunakan beberapa perangkat lunak antara lain :

1. *Macromedia Dreamwever 8 sebagai web editor.*
2. *Photoshop 7.0 sebagai image editor.*
3. *Internet Explorer sebagai browser.*
4. *MySQL sebagai database editor.*
5. *Script PHP sebagai server side scripting.*
6. *Script HTML sebagai Client side scripting.*

Penulis hanya membatasi pada masalah diatas, penulis tidak membahas tentang keamanan web pada penelitian ini dan juga cara pengistalan perangkat lunak yang dibutuhkan.

#### D. Tujuan Penelitian

1. Untuk menganalisis media informasi PT.BPR Pundhi Ngawi yang ada saat ini.
2. Untuk merancang web site PT.BPR Pundhi Ngawi yang dinamis.
3. Untuk menganalisa rancangan web PT.BPR Pundhi Ngawi.
4. Untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada Jenjang Sarjana Strata 1 Jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### E. Metodologi Penelitian

Dalam melakukan penelitian terutama dalam mengumpulkan data atau memperoleh data-data sebagai sumber untuk menyusun laporan ini, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data antara lain:

1. Metode Pengamatan (*Observasi*)

Setelah melakukan pengamatan pada PT.BPR Pundhi ini maka diperoleh sebuah data yang meliputi fasilitas kantor, lokasi dan kantor cabang.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Mengajukan pertanyaan-pertanyaan kepada pihak PT.BPR Pundhi mengenai produk dan layanan serta manajemen yang diterapkan.

3. Metode Kepustakaan (*Library*)

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara mempelajari literature dan segala kepustakaan lainnya yang dianggap perlu dan

mendukung penelitian untuk menganalisis dan merancang web pada PT.BPR Pundhi Ngawi.

#### 4. Metode Kearsipan (*Archive*)

Pengumpulan data dengan cara membuka dan mempelajari dokumen PT.BPR Pundhi yang masih disimpan seperti photo, visi dan misi serta dokumen-dokumen lain yang diperlukan untuk perancangan web.

### F. Metoda Analisis Data

Dalam pengambilan data diperlukan beberapa analisis untuk menyusun laporan ini, maka penulis menggunakan beberapa analisis sebagai berikut :

#### 1. Analisis PIECES

Metode ini menganalisa tentang Performance (*kinerja*), Information (*informasi*), Economy (*ekonomi*), Control (*control*), Efficiency (*efisien*), Service (*pelayanan*) data di PT.BPR Pundhi Ngawi.

#### 2. Analisis Study Kelayakan

Pengambilan data dengan menganalisa kelayakan teknologi yang digunakan, kelayakan operasional, dan kelayakan ekonomi pada PT.BPR Pundhi Ngawi.

#### 3. Analisis Kebutuhan Sistem

Analisis ini bertujuan memahami dengan sebenar-benarnya kebutuhan sistem dan mengembangkan sistem pada PT.BPR Pundhi Ngawi.

#### 4. Analisis Biaya dan Manfaat

Menganalisa biaya serta manfaat yang digunakan dalam pengambilan data di PT.BPR Pundhi Ngawi.

#### G. Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis ke dalam 5 bab. Masing-masing bab akan diuraikan sebagai berikut :

##### BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, metode analisis data dan sistematika penulisan.

##### BAB II : DASAR TEORI

Akan diuraikan dan dijelaskan tentang dasar sistem informasi, konsep dasar pemrograman internet dan teori-teori yang terkait lainnya. Serta penjelasan tentang perangkat lunak yang digunakan dalam mendesain web PT.BPR Pundhi Ngawi.

##### BAB III : GAMBARAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM

Pada bab ini diuraikan tentang gambaran umum perusahaan dan analisis informasi yang digunakan sekarang serta menganalisa analisis PIECES, kebutuhan sistem dan kelayakan sistem.



**BAB IV : PERANCANGAN, IMPLEMENTASI DAN ANALISIS WEB**

Berisi tentang perancangan web, pengujiannya dan pengimplementasikan sistem serta analisa perancangan web yang dibutuhkan.

**BAB V : PENUTUP**

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.

**DAFTAR PUSTAKA**

Berisi tentang literatur yang digunakan.

**LAMPIRAN**

Berisikan tentang listing program.

