

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Diera globalisasi sekarang ini kebutuhan kebutuhan masyarakat akan teknologi yang ada sangat besar, mulai dari kebutuhan yang memanfaatkan teknologi dari hal yang kecil sampai pemanfaatan teknologi terhadapunuk kebutuhan pekerjaan. Dengan berkembangnya teknologi yang ada masyarakat lebih terbantu untuk melakukan berbagai macam aktifitas, akan tetapi belum seluruh masyarakat mengerti akan kegunaan teknologi dan belum dapat memanfaatkan dengan efektif, contoh sederhana adalah sebuah perusahaan yang baru merintis usaha dan ingin bersaing dan terus meningkatkan kualitas produksi barang atau jasa mereka yang beredar dimasyarakat sedang membutuhkan sebuah survei untuk mendapat penilaian dari masyarakat, biasanya perusahaan yang telah lama berdiri dan memiliki banyak produk yang beredar di masyarakat tentu telah memiliki cara tersendiri untuk dapat melakukan survei terhadap produk yang beredar di masyarakat. Dan yang menjadi permasalahan adalah bagaimana apabila perusahaan kecil dan menengah yang telah memiliki beberapa produk yang beredar di masyarakat dan berkeinginan melakukan sebuah survei dan belum memiliki sumberdaya yang ahli dalam melakukan survei tersebut tentu akan memakan dana yang cukup besar dan waktu yang cukup lama untuk melakukan sebuah survei terhadap masyarakat.

Contoh lain yang paling sering ditemui dilingkungan sekolah ataupun kampus dimana para pelajar yang sedang melakukan penelitian dan akan melakukan penelitian mereka dengan cara menyebar survei berupa kuesioner kepada masyarakat yang telah dipilih sebagai target dari survei mereka, sebah kuesioner yang biasanya ditemukan dilingkungan sekolah ataupun kampus adalah sebuah kuesioner yang berupa buku yang telah terjilid rapih didalamnya memiliki

beberapa lembar kuesioner yang akan diberikan kepada masyarakat, tentu hal ini adakan memakan ongkos yang tidak sedikit dalam mengandakan kuesioner tersebut karena pengandaan kuesioner tersebut harus sesuai dengan jumlah responden yang telah ditentukan diawal dan tentu akan jadi masalah apabila jumlah responden mencapai angka ribuan. Belum lagi waktu yang diperlukan dalam menyebarkan kuesioner tersebut yang memakan waktu cukup lama dimana harus mendatangi satu-persatu responden dan membagikan kuesioner tersebut setelah itu menunggu untuk dikembalikan kepada pelajar yang melakukan survei tentu cara ini akan memakan waktu yang cukup lama untuk mengumpulkan data.

Oleh karena itu dalam rangka untuk mempermudah masyarakat yang ingin melakukan suatu survei dengan biaya yang tidak besar dan tidak terlalu banyak membuang waktu dalam pengerjaan surveinya maka penulis menawarkan sebuah aplikasi yang dapat digunakan oleh masyarakat yang memiliki kendala dalam melakukan survei yaitu dengan **Pembuatan Sistem Informasi Survei Berbasis Web.**

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, perumusan masalah dalam tugas akhir ini adalah dengan banyaknya kendala yang dihadapi oleh masyarakat dalam melakukan survei seperti waktu yang digunakan untuk survei terlalu lama dan biaya yang dikeluarkan tidak sedikit. Oleh sebab itu yang menjadi pertanyaan adalah bagaimana menyediakan suatu sarana dalam hal ini adalah aplikasi yang dapat membantu pengumpulan data survei bagi masyarakat yang sedang melakukan survei untuk dapat menghemat biaya yang dikeluarkan serta waktu yang dibutuhkan tidak terlalu lama .

1.3 Pembatasan Masalah

Sistem yang dibuat memerlukan batasan-batasan masalah, agar pembahasan tidak terlalu melebar. Berikut batasan-batasan masalahnya:

1. Menitik beratkan pada pembuatan sistem yang berbasis Web dan dibuat menggunakan PHP dan MySQL.
2. Sistem yang di buat berbentuk aplikasi diperuntukkan untuk masyarakat umum dalam pengumpulan data survei berbentuk kuesioner .
3. Output pada aplikasi ini berupa data tabulasi dari angket atau kuesioner yang telah dibuat dan dapat digunakan oleh masyarakat dalam melakukan penelitian yang sedang dikerjakan (tidak menganalisa dan mengelola data lebih lanjut).

1.4 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan yang ingin dicapai dari penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Merancang sistem yang dapat membantu masyarakat yang sedang melakukan survei untuk mendapatkan data dari responden dengan pengisian kuesioner yang dapat digunakan untuk proses survei yang sedang dikerjakan sehingga membantu pelaku survei untuk melakukan pengumpulan data dengan mudah dan dan lebih efisien.
2. Merancang sebuah sistem pengumpulan data survei yang yang dapat digunakan responden secara lebih mudah.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran umum dari setiap bab yang ada dalam proses penyusunan Tugas Akhir maka perlu diberikan rangkaian bab-bab yang terdapat dalam laporan Tugas Akhir, dimana didalam rangkaian tersebut berisikan gambaran umum serta teori yang digunakan dalam melakukan penyusunan Tugas Akhir tersebut, berikut ini adalah sistematika penulisan yang dilakukan dalam penyusunan Tugas Akhir:

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab ini berisikan tentang latar belakang yang diangkat dalam penyusunan Tugas Akhir, dimana dari latar belakang tersebut akan memberikan

rumusan masalah yang didapatkan dari pembuatan latar belakang tersebut, serta pembatasan masalah yang diangkat dalam Tugas Akhir dan Tujuan yang ingin dicapai dalam penyusunan Tugas Akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tinjauan pustaka dimana dalam tinjauan pustaka berisi publikasi ilmiah yang dijadikan sebagai referensi bagi penyusun, selanjutnya dalam bab ini berisi dasar teori yang membahas segala teori yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi mengenai analisa fungsi dimana dalam analisa fungsi tersebut berisi identifikasi kebutuhan sistem yang akan dibuat, perancangan sistem yang memberikan gambaran perancangan sistem yang akan dibuat dimana dalam perancangan berisi berbagai macam metode perancangan yang digunakan serta perancangan sistem antarmuka yang ingin dibuat serta perancangan database.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam bab ini menjelaskan implementasi sistem yang telah dibuat serta memberikan penjelasan dari setiap implementasi antarmuka yang telah dibuat berdasarkan perancangan yang telah dibuat pada bab sebelumnya .

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang diberikan oleh penulis yang berkaitan dengan Tugas Akhir yang telah dibuat.