

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah menjalar dan memasuki setiap dimensi aspek kehidupan manusia. Teknologi merupakan pengembangan dan penggunaan dari alat, mesin, material dan proses yang menolong manusia menyelesaikan masalahnya. Hal-hal yang dulunya masih menggunakan sistem yang manual sekarang sudah digantikan dengan sistem komputerisasi. Tidak dapat dipungkiri bahwa perkembangan teknologi informasi ini sangat membantu masyarakat dalam melakukan aktifitas sehari-hari.

Dengan dukungan teknologi informasi ini, perusahaan dapat memaksimalkan proses bisnis mereka dan mengambil keputusan dengan tepat, akurat dan efisien. Informasi data perusahaan disimpan dalam *database* yang bisa digunakan dan dilihat pada saat dibutuhkan. Semakin berkembangnya proses bisnis perusahaan maka makin banyak data dan informasi yang harus disimpan. Semakin banyak data yang disimpan maka akan semakin sulit untuk melakukan proses penyajian data tersebut.

Sahabat Basketball Club Jambi adalah salah satu club basket yang melatih anak-anak di lokasi daerah khususnya Kota Jambi menjadi pemain basket yang handal. Akan tetapi Sahabat Basketball Club Jambi dalam menjalankan kegiatan sehari-hari masih menggunakan buku ataupun agenda dalam pengolahan. Dari sisi informasi, Sahabat Basketball Club Jambi dalam memberikan informasi jadwal

latihan, berita terbaru seperti acara perlombaan hanya melalui pembicaraan dari satu orang ke orang lain dan belum adanya media yang dapat memberikan informasi secara detail mengenai Sahabat Basketball Club Jambi sehingga penyebaran informasi yang lambat dan dapat terjadi kesalahpahaman dalam penerimaan informasi yang diberikan. Dan dari sisi pendaftaran calon siswa latihan masih menggunakan buku dalam pencatatan dan belum adanya sistem yang dapat memberikan pendaftaran dan pengolahan data pembayaran iuran bulanan siswa sehingga dapat terjadi kesalahan dalam pencatatan nama anggota dan pembayaran yang dapat mengurangi layanan yang diberikan kepada siswa latihan. oleh karena itu Sahabat Basketball Club Jambi membutuhkan sistem informasi yang dapat menampilkan informasi yang terbaru, mempermudah pengolahan pendaftaran dan pembayaran iuran bulanan siswa, serta interaksi antara siswa dengan Sahabat Basketball Club Jambi secara *online*.

Berdasarkan latar belakang diatas, munculah ide penulis untuk membuat sistem yang dapat menyajikan informasi mengenai Sahabat Basketball Club Jambi. dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Dan Pendaftaran Secara Online Pada Sahabat Basketball Club Jambi.”**

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi dan pendaftaran secara *online* pada Sahabat Basketball Club Jambi ?”.

1.3 PEMBATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Sistem informasi yang dirancang hanya membahas mengenai penyebaran informasi terbaru seperti : jadwal latihan, berita atau informasi terbaru dan pendaftaran secara *online*, pengolahan data iuran bulan siswa dan forum interaksi antara pengunjung *website* dengan Sahabat Basketball Club Jambi.
2. Perancangan sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL
3. Perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk informasi dan pendaftaran siswa pada Sahabat Basketball Club Jambi.
2. Merancang sistem informasi dan pendaftaran secara *online* pada Sahabat Basketball Club Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Serta manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Untuk membantu Sahabat Basketball Club Jambi dalam pemberian dan penyampaian informasi terbaru khususnya masyarakat kota Jambi
2. Membantu pihak admin Sahabat Basketball Club Jambi.dalam pengelolaan data pendaftaran dan pembayaran siswa, pengumuman, acara, berita serta informasi lainnya seperti struktur organisasi, fasilitas, jadwal latihan dan jadwal tanding.
3. Membantu masyarakat untuk mendapatkan informasi mengenai Sahabat Basketball Club Jambi

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa penjelasan mengenai perancangan sistem, sistem informasi, WWW, *internet*, *database*, alat bantu perancangan sistem dengan metode *unified modeling language* (UML) seperti

usecase diagram, activity diagram, class diagram dan flowchart, dan alat bantu pembuatan sistem seperti HTML, PHP, MySQL, XAMPP, dan *Dreamweaver*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem dan alat bantu pembuatan program.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum Sahabat Basket Ball Club, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, model perancangan sistem serta perancangan *output, input*, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.