

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi dan informasi terus berkembang setiap harinya. Inovasi dan ide-ide kreatif dari manusia adalah salah satu pemicu perkembangan ini. Komputer yang dulu hanya digunakan di sektor-sektor tertentu seperti militer dan industri, kini telah merambah ke sektor-sektor seperti pariwisata, kesehatan, edukasi, dan lain-lain. Hal ini disebabkan oleh meningkatnya kebutuhan manusia akan informasi yang cepat dan akurat. Maka dari itu pakar teknologi terutama di bidang komputer dan komunikasi dituntut untuk mampu membuat suatu system informasi yang dapat memenuhi kebutuhan informasi tersebut.

Sistem berasal dari bahasa Yunani ialah *Sistema* yang berarti sekumpulan objek yang bekerja sama buat menciptakan sesuatu kesatuan tata cara yang digabungkan dan diatur sedemikian rupa yang berperan menggapai tujuan. Sebaliknya data berasal dari kata *information* yang maksudnya sekumpulan informasi yang diperlukan buat keperluan tertentu. (Bigelow, SJ., 2001).

Definisi dari sistem merupakan sekelompok 2 ataupun lebih komponen- komponen yang silih terpaut ataupun subsistem- subsistem yang bersatu buat menggapai tujuan yang sama. Sebaliknya definisi dari data merupakan informasi yang diambil kembali, diolah, atau kebalikannya digunakan selaku dasar buat peramalan ataupun pengambilan keputusan. Sumber dari data merupakan informasi. Informasi merupakan kenyataan serta angka yang tidak sedang digunakan dalam proses keputusan, serta umumnya berupa catatan historis yang dicatatkan serta diarsipkan tanpa iktikad buat lekas di ambil kembali untuk pengambilan keputusan. (Asiah, 2008).

Sistem data merupakan sesuatu sistem ataupun sekumpulan elemen- elemen informasi yang silih berhubungan buat bisa sediakan data yang dibutuhkan serta lebih bermanfaat. ( Asiah, 2008).

Futsal adalah jenis olahraga yang sedang populer saat ini. Seiring dengan berkembangnya olahraga futsal, ikut berkembang juga peluang bisnis penyewaan lapangan futsal untuk memenuhi kebutuhan konsumen yang ingin bermain futsal akan tetapi tidak mempunyai lapangan untuk bermain. Menurut *Journal of Sport Sciences and Fitness* (2013:15) “futsal adalah kata yang digunakan secara internasional untuk permainan sepakbola dalam ruangan. Kata itu berasal dari kata FUTbol atau FUTebol (dari bahasa Spanyol atau Portugal yang berarti permainan sepakbola) dan Salon atau SALa(dari bahasa Prancis atau Spanyol yang berarti dalam ruangan). Perbedaan antara futsal dengan sepak bola ada pada ukuran lapangan nya lapangan futsal lebih kecil dari sepak bola biasa. Jumlah pemain nya pun hanya 5 orang dan biasanya dimainkan di dalam ruangan atau tertutup walaupun ada yang dibuat di area terbuka. Dari survey yang dilakukan pengelolaan bisnis penyewaan lapangan futsal masih dilakukan secara konvensional serta proses pembayaran yang masih sangat rentan dengan kecurangan. Dari hasil survey tersebut maka terbuka peluang untuk membuat aplikasi komputer berupa sistem informasi untuk menunjang proses penyewaan lapangan futsal.

Web adalah salah satu aplikasi yang berisikan dokumen-dokumen multimedia (teks, gambar, suara, animasi, video) di dalamnya yang menggunakan protocol HTTP (hypertext transfer protocol) dan untuk mengakses menggunakan perangkat lunak yang disebut browser”. Fungsi website diantaranya: media promosi, media pemasaran, media informasi, media pendidikan, media komunikasi. Website merupakan fasilitas internet yang menghubungkan dokumen dalam lingkup lokal maupun jarak jauh. Dokumen pada website disebut dengan web

page dan link dalam website memungkinkan pengguna bisa berpindah dari satu page ke page lain (hyper text), baik diantara page yang disimpan dalam server yang sama maupun server diseluruh dunia. Pages diakses dan dibaca melalui browser seperti Netscape Navigator atau Internet Explorer berbagai aplikasi browser lainnya. (Hakim Lukmanul. 2004 : Cara Cerdas Menguasai Layout, Desain, dan Aplikasi)

PHP bisa disebut Bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs web dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML. PHP sendiri yang bekerja pada sisi server, pada prinsipnya Bahasa pemrograman ini banyak mengadopsi sintaks dari Bahasa pemrograman C. PHP dikenal dengan sebuah scripting language yang menyatu dengan tag-tag HTML, dieksekusi di server dan digunakan untuk membuat halaman web yang dinamis seperti halnya ASP (Active Serves Pages) atau JSP (Java Serves Pages).

Untuk itu dalam skripsi ini akan membuat sistem berbasis web untuk menangani masalah pemesanan lapangan dan pengaturan penjadwalan serta pembayaran. Sehingga pengaturan dapat dilakukan secara terpusat dan mempermudah pengelola lapangan futsal melakukan pendataan. Disamping itu, pihak customer atau pelanggan akan merasa dimudahkan dalam menggunakan pelayanan tersebut. Dari uraian diatas, penulis ingin melakukan penelitian pada Babadan Futsal

## **B. Rumusan Masalah**

Setelah menjelaskan latar belakang dari penelitian ini, maka perumusan masalahnya adalah sebagai berikut:

Bagaimana merancang aplikasi berbasis web yang dapat memudahkan proses pengolahan penyewaan lapangan futsal?

Berdasarkan perumusan masalah tersebut penulis memandang penting mengangkat kasus diatas sebagai skripsi ini dengan mengambil judul : “PERANCANGAN SISTEM PENYEWAAAN LAPANGAN FUTSAL PADA FUTSAL STADIUM BABABADAN UNGARAN BERBASIS WEB

### **C. Tujuan Penelitian**

Tujuan umum dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat sebuah sistem penyewaan lapangan futsal pada futsal stadium babadan ungaran berbasis web . Adapula tujuan khusus dari penelitian ini, yaitu:

1. Membuat sistem berbasis web untuk pemesanan, pembatalan, dan penjadwalan penggunaan lapangan futsal.
2. Mempermudah pelanggan untuk pemesanan mencari informasi dan melakukan pemesanan secara online

### **D. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang hendak didapat dari pembuatan serta pengaplikasian web ini merupakan selaku berikut:

1. Bagi penulis
  - a. Menambah ilmu terkait tentang pembuatan web menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan mysql.
  - b. Memperoleh wawasan terkait masalah penyewaan lapangan futsal

- c. Sebagai salah satu penerapan ilmu yang sudah penulis dapatkan selama menempuh Pendidikan di Universitas Ngudi Waluyo.
2. Bagi Pemilik atau pengelola lapangan
    - a. Mencatat pendataan catatan atau jadwal dengan efisien serta efektif yang diisi dalam suatu database
    - b. Menghindari dan Memudahkan terjadinya kecurangan pada saat pembayaran sewa lapangan
  3. Bagi Masyarakat umum
    - a. Mempermudah dalam melakukan pemesanan tanpa harus bertemu secara langsung