

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Futsal merupakan olahraga yang sedang populer saat ini. Seiring dengan meningkatnya penggemar olahraga futsal, semakin banyak pula orang yang membangun sebuah gedung penyewaan lapangan futsal untuk menampung para penggemar olahraga futsal. Namun masih banyak tempat penyewaan lapangan futsal yang pengelolaan bisnisnya masih dilakukan secara manual.

Salah satu tempat penyewaan lapangan futsal adalah Bonang Futsal milik pak Ahmad Fauzi, yang terletak di jalan raya Demak-Bonang, Kabupaten Demak. Bonang Futsal berdiri sejak tahun 2010. Gedung yang di dalamnya terdapat dua lapangan futsal ini dibangun untuk memenuhi kebutuhan para pecinta futsal khususnya di daerah kecamatan Bonang dan sekitarnya yang jumlah lapangan futsalnya masih terbilang sedikit. Di Bonang Futsal juga terdapat kantin atau kafetaria yang menyediakan berbagai macam makanan, minuman, dan perlengkapan untuk olahraga futsal.

Pengelolaan bisnis pada Bonang Futsal masih dilakukan secara manual. Sistem transaksi penyewaan lapangan, penjualan barang, pengelolaan persediaan barang, pelaporan pendapatan, semuanya masih dilakukan secara manual tanpa adanya pencatatan dalam sebuah buku ataupun berkas. Hal ini menimbulkan berbagai masalah yang dapat menyebabkan proses pengelolaan bisnisnya menjadi terhambat dan tidak efisien dikarenakan tidak digunakannya sistem pendataan dan sistem informasi yang baik.

Sistem penjadwalan masih dilakukan secara manual dengan menuliskan di sebuah papan jadwal di dinding. Hal ini akan menyulitkan bagi pemilik maupun penyewa lapangan yang ingin mengetahui jadwal pemakaian apabila ada data yang terhapus. Begitu juga dengan tidak adanya catatan dalam penyewaan lapangan. Tidak jarang ketika pemilik penyewaan lapangan futsal ingin mengetahui transaksi atau ingin mengetahui pendapatan akan mengalami kesulitan karena tidak adanya data ataupun catatan yang akurat. Pengelolaan yang

masih dilakukan tanpa pendataan atau pencatatan ini sangat rentan kehilangan data dan tidak efektif jika sewaktu-waktu dibutuhkan data-data penting di kemudian hari.

Sistem penjualan barang yang dilakukan secara manual tanpa pencatatan transaksi mengakibatkan sulitnya bagi pemilik untuk mengetahui daftar transaksi dan jumlah pendapatannya. Data stok barang yang tak dicatat dan kurang terkontrol dengan baik menyebabkan sulitnya mengetahui stok barang yang masih ada di kafetaria maupun barang yang sudah terjual.

Berdasarkan uraian tersebut, pemanfaatan sistem informasi yang terkomputerisasi diharapkan akan dapat memberikan solusi dalam hal pendataan transaksi penyewaan lapangan dan jual beli barang, pendataan member penyewa lapangan, dan penyajian laporan yang lebih mudah, efektif, dan efisien dalam proses pengelolaan bisnisnya.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasar latar belakang tersebut, maka perumusan masalahnya adalah bagaimana merancang dan membuat sistem informasi berbasis *desktop* yang mudah, efektif, dan efisien dalam proses pemesanan lapangan, pengolahan data transaksi penyewaan, pengolahan data barang, pengolahan data transaksi penjualan barang, pengolahan data pelanggan, serta pelaporan data transaksi.

1.3. Pembatasan Masalah

Pembatasan masalah dalam pembuatan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem informasi ini dikhususkan untuk membuat sistem yang dapat mengelola transaksi penyewaan lapangan futsal serta pengelolaan penjualan kafetaria di Bonang Futsal.
- b. Informasi yang disajikan dalam sistem berupa daftar dan tarif sewa lapangan, harga barang, daftar member, transaksi penyewaan lapangan dan penjualan barang.
- c. Output yang dihasilkan berupa laporan transaksi penyewaan lapangan dan penjualan barang, laporan persediaan barang, dan laporan daftar member.

- d. Sistem dibuat hanya untuk dapat dioperasikan sepenuhnya oleh admin/kasir dalam melayani pemesanan secara langsung di tempat penyewaan (*offline*) dan tidak melayani pemesanan secara *online*.

1.4. Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

- a. Merancang dan membangun sistem informasi yang lebih mudah dan efisien dalam pengelolaan bisnis penyewaan lapangan futsal dan kafetaria di Bonang Futsal.
- b. Melakukan pengujian sistem informasi pengelolaan penyewaan lapangan futsal dan kafetaria di Bonang Futsal yang mudah dipahami penggunaannya oleh admin sistem.

1.5. Metode Perancangan

Metologi penelitian yang dilakukan dalam menyelesaikan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Wawancara

Pada tahap ini dilakukan wawancara kepada pimpinan atau pemilik usaha Bonang Futsal, Ahmad Fauzi, untuk mengetahui mekanisme pengelolaan bisnis penyewaan lapangan futsal yang sekarang diterapkan.

- b. Studi Literatur

Studi literatur merupakan tahap pencarian informasi dan studi literatur. Informasi yang didapatkan berasal dari buku-buku, materi-materi, dan artikel yang diperlukan untuk pengumpulan data yang dibutuhkan serta desain sistem informasi yang akan dibuat.

- c. Analisis dan Perancangan Sistem

Dalam tahap ini dilakukan analisis kebutuhan dan perancangan dari sistem informasi yang akan dibuat, agar pada penerapannya sistem informasi ini dapat sesuai dengan kebutuhan pemilik Bonang Futsal.

d. Implementasi

Pada tahap implementasi hasil yang diperoleh pada tahap analisis dan perancangan sistem informasi diterjemahkan menjadi sebuah program dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sesuai dengan sistem yang akan dibangun.

e. Ujicoba dan Evaluasi

Di tahap ujicoba dan evaluasi dilakukan testing dari sistem kerja dari sistem informasi tersebut, saat terjadi kesalahan-kesalahan atau error pada sistem, maka sistem informasi tersebut dapat segera diperbaiki agar sesuai kebutuhan dan perancangan.

f. Penyusunan Laporan Tugas Akhir

Pada tahap terakhir yakni tahap penyusunan laporan tugas akhir berisi dasar teori, gambaran, dokumentasi dari sistem serta hasil-hasil yang diperoleh selama pengerjaan tugas akhir.

1.6. Manfaat

Manfaat dari pembuatan sistem informasi ini adalah sebagai berikut

- a. Dapat membantu proses pengelolaan bisnis penyewaan lapangan dan kafetaria di Bonang Futsal.
- b. Dapat merancang sistem informasi pengelolaan bisnis penyewaan lapangan futsal dan kafetaria yang mampu beroperasi secara efektif.
- c. Dapat menyajikan informasi yang diperlukan dalam menjalankan proses pengelolaan bisnis penyewaan lapangan futsal dan kafetaria agar lebih efisien.

1.7. Sistematika Penulisan

Berikut ini merupakan gambaran singkat isi dari laporan tugas akhir yang berisi uraian umum laporan tugas akhir:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang tugas akhir, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi mengenai landasan-landasan teori yang digunakan dalam menunjang jalannya tugas akhir.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi mengenai analisa sistem, perancangan pemodelan data, perancangan struktur *database*, serta perancangan *user interface*.

BAB IV PENGUJIAN

Pada bab ini berisi penerapan dari perancangan sistem yang telah dibuat pada BAB III, serta gambaran umum tampilan dari sistem yang telah dibuat. Serta tahap pengujian yang akan dilakukan pada sistem yang telah dibangun.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari tugas akhir.