

BAB 1

PENDAHULUAN

Bab 1 berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian dalam mengerjakan tugas akhir “Aplikasi Pengelolaan Tempat Fitness dan Sistem Akuntansi Berbasis Web”.

1.1 Latar Belakang Masalah

Tempat Fitness XYZ adalah sebuah tempat yang menyediakan sarana kebugaran tubuh bagi anggotanya dan memiliki anggota member sebanyak 500an. Layanan yang disediakan oleh Tempat Fitness ini adalah berupa penggunaan alat-alat fitness seperti treadmill, barbel, beserta alat-alat lainnya serta Personal Trainer (PT) untuk membantu member dalam berolahraga. Untuk dapat berolahraga di tempat fitness ini maka calon member dapat dengan melakukan pendaftaran harian yang dikenakan Biaya Rp 25 Ribu namun pendaftaran harian ini tidak mendapat kartu membership, atau pendaftaran bulanan yang dikenakan biaya Rp 175.000 dan sudah mendapat kartu membership namun biaya tersebut belum termasuk dengan Personal Trainer (PT).

Proses Bisnis yang terjadi didalam pengelolaan tempat fitness XYZ adalah pengolahan data member yang masih diolah secara manual dalam registrasi dan penginputan data nya ke dalam komputer, serta laporan keuangan pembayaran dari member maupun laporan keuangan dari pengelolaan tempat fitness yang juga masih diolah secara manual. Akibat dari pengolahan data yang manual ini adalah kadang terjadinya kesalahan dalam pengelolaan data anggota fitness dan laporan keuangan dalam pembayaran keanggotaan dan laporan keuangan dari pengelolaan tempat fitness yang dapat merugikan tempat fitness XYZ

Pembangunan aplikasi untuk tempat fitness XYZ ini bertujuan untuk membantu pengolahan data dalam tempat fitness dikarenakan banyaknya data yang masih diolah secara manual. Untuk mengatasi masalah ini maka penulis berencana membangun aplikasi berbasis web yang dapat digunakan oleh tempat fitness XYZ.

Penulis sebelumnya sudah membuat aplikasi untuk tempat fitness ini yang sudah memiliki fitur pengolahan data member, *personal trainer*, serta kehadiran

member. Untuk aplikasi ini maka akan ada penambahan fitur yaitu pengelolaan transaksi keuangan yang ada di tempat fitness, jadwal trainer, serta data perkembangan kebugaran member.

1.2 Rumusan Masalah

Dari hasil observasi berikut ini adalah rumusan masalah yang didapat:

1. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat membantu pengolahan data member
2. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat menyediakan fitur untuk mengelola transaksi data keuangan tempat fitness XYZ.
3. Bagaimana membuat aplikasi untuk membuat laporan akuntansi tempat fitness XYZ.

1.3 Tujuan Pembahasan

Untuk mengatasi masalah-masalah di bab 1.2, maka akan dilakukan langkah sebagai berikut :

1. Membuat fitur aplikasi yang dapat mengelola data member sehingga registrasi dan input data member cukup dimasukkan dalam form-form yang berada di aplikasi.
2. Membuat fitur aplikasi yang dapat mengelola transaksi data keuangan tempat fitness.
3. Membuat aplikasi yang dapat membuat laporan akuntansi tempat fitness.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Aplikasi yang digunakan adalah aplikasi berbasis *web.Software* yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah *XAMPP* yang berfungsi sebagai alat untuk mengakses database *MySQL,Netbeans* yang berfungsi sebagai alat untuk melakukan pengkodean program, dan *Google Chrome* untuk membuka aplikasi web yang akan dibuat.Framework yang digunakan untuk membuat aplikasi tempat Fitness XYZ ini adalah CodeIgniter. Codeigniter adalah framework berbasis PHP yang digunakan untuk pembuatan aplikasi Website. Aplikasi ini mencakup pada pengelolaan data member seperti kehadiran, pembayaran, keanggotaan, serta pengelolaan data keuangan tempat fitness yaitu rincian biaya pengeluaran dan pemasukan yang termasuk dalam sistem akuntansi.

Hardware yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah perangkat komputer yang memiliki spesifikasi sebagai berikut :

- Sistem Operasi : Windows XP,Windows 7,Windows 8
- Processor : Minimal Pentium 4 2,8 GHZ
- Ram : Minimal Ram 1 GB
- Hardisk : Direkomendasikan memiliki ruang kosong sebesar 100Mb

Fitur-fitur aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- Fitur Login untuk Admin Aplikasi Pengelolaan Fitness dan Sistem Akuntansi Berbasis Web.
- Fitur Kelola Member yang berisikan fitur untuk mengelola data member tempat fitness.Fitur yang dapat digunakan adalah mencari data member,memasukkan data member,mengubah data member,dan mendelete data member.
- Fitur Kelola *Trainer* yang berisikan fitur untuk mengelola data *personal trainer* tempat fitness.Fitur yang dapat digunakan adalah mencari data *personal trainer*,memasukkan data *personal trainer*,mengubah data *personal trainer*,dan mendelete data *personal trainer*.

- Fitur *Input* Kehadiran member yang berisikan fitur untuk memasukkan waktu kehadiran member beserta data nomer loker member.
- Fitur Kelola Keuangan yang berisikan fitur sistem akuntansi untuk mengelola laporan keuangan dari tempat fitness, laporan keuangan ini akan menghasilkan laporan laba-rugi di akhir bulan.
- Fitur Kelola Data Transaksi berisikan fitur untuk mengelola data transaksi yang terjadi di tempat fitness.

User yang menggunakan aplikasi ini terbagi satu, yaitu :

1. Admin tempat fitness yang berfungsi memasukan data-data member dan *personal trainer* dalam fitur Kelola Member dan Kelola *Personal Trainer*, memasukan kehadiran member dalam fitur Kelola Kehadiran, memasukan laporan keuangan dalam fitur kelola keuangan.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang didapatkan dari pembuatan aplikasi ini didapat dari

1. Observasi dan Wawancara, dilakukan dengan observasi langsung di Tempat Fitness XYZ serta mengajukan pertanyaan yang berhubungan dengan tugas akhir dengan tujuan untuk mendefinisikan proses bisnis dan masalah yang akan diselesaikan dalam pembuatan web.
2. Studi Literatur, dilakukan dengan mempelajari literatur atau sumber pembelajaran ilmiah lainnya yang dapat membantu dalam penulisan tugas akhir ini berupa informasi informasi yang erat kaitannya dengan tugas akhir yang akan dibuat. Literatur dapat bersumber dari buku, artikel, dan situs internet
3. Diskusi dan Konsultasi, dilakukan secara internal dengan pembimbing maupun secara eksternal dengan pihak-pihak, baik pihak Tempat Fitness XYZ beserta pihak lainnya yang dapat membantu memberikan saran tentang pembuatan tugas akhir.

1.6 Sistematika Penyajian

BAB 1 Pendahuluan

Menjelaskan secara singkat mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, batasan masalah, serta sistematika penulisan.

BAB 2 Kajian Pustaka

Berisi teori-teori yang melandasi penulisan laporan penelitian ini seperti konsep dasar sistem informasi, konsep dasar basis data, konsep dasar framework CI, PHP, MySQL, serta perancangan sistem yang akan dibuat.

BAB 3 Analisis dan Perancangan Sistem

Menguraikan tentang analisis sistem, perancangan sistem beserta *database*-nya, dan perancangan program aplikasi.

BAB 4 Implementasi

Bab ini membahas tentang hasil implementasi dari aplikasi yang dibuat yaitu Aplikasi Pengelolaan Tempat Fitness Berbasis Web.

BAB 5 Pengujian

Pada bab ini membahas pengujian fitur-fitur aplikasi dan bagaimana aplikasi itu berjalan.

BAB 6 Kesimpulan dan Saran

Berisikan kesimpulan dan saran dalam penyusunan laporan penelitian.

