

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dengan semakin berkembangnya teknologi saat ini membuat kebutuhan informasi semakin mudah didapat oleh masyarakat. Hal ini tentunya menimbulkan suatu kebutuhan dalam mengakses sebuah informasi salah satunya melalui media internet. Internet sendiri merupakan media pembawa informasi yang sangat cepat dan mudah untuk diakses. Internet juga telah memberikan banyak manfaat dan kemudahan bagi berbagai bidang instansi maupun organisasi. Dengan adanya suatu teknologi informasi di suatu instansi atau organisasi tentunya akan lebih mudah dalam melakukan kegiatan di suatu organisasi atau perusahaan.

Dengan semakin padatnya aktifitas pada zaman modern ini, tidak bisa dipungkiri lagi adanya keterbatasan terhadap apa yang dilakukan dalam berkegiatan sehari-hari. Salah satunya adalah keterbatasan waktu dalam melakukan pencatatan data secara manual, yakni dengan menuliskan jadwal latihan secara manual.

Untuk membantu masalah tersebut maka diperlukan sebuah sistem informasi yang bisa membantu memecahkan masalah. Sistem informasi merupakan salah satu solusi untuk memecahkan suatu masalah yang dapat memudahkan dalam menginput dan mengelola data pada suatu perusahaan atau institusi.

Melihat hal tersebut Life Gym Fitness yang merupakan tempat fitness yang berada di Minomartani, Sleman Yogyakarta akan memerlukan sebuah sistem informasi yang berguna untuk member dapat memilih jadwal latihannya melalui website.

Selama ini pengelolaan data yang ada pada Life Gym Fitness hanya sebatas sistem informasi pengelolaan data administrasi member. Sedangkan untuk masalah training seperti jadwal latihan dan penentuan paket program latihan, masih menggunakan sistem manual berupa kartu latihan yang hanya dipegang oleh instruktur member akibatnya member yang mendapat personal training tidak bisa menentukan jadwal latihannya dengan baik dan rawan terjadinya antrean member yang mengikuti latihan personal training .

Dengan adanya media informasi training ini diharapkan menjadi nilai lebih bagi Life Gym dalam pengelolaan data-data yang berhubungan dengan latihan fitness member. Berdasarkan permasalahan yang timbul tersebut maka penulis akan mencoba untuk mengambil judul "Perancangan Sistem Informasi Training pada Life Gym Fitness Berbasis Web".

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang masalah diatas rumusan masalah yang didapat penulis adalah Bagaimana agar member dapat memilih dan menentukan jadwal latihan dengan baik tanpa harus terjadi antrean.

1.3. Batasan Masalah

Untuk mempermudah dalam menyelesaikan masalah yang ada dibutuhkan batasan masalah dalam pengembangan sistem tersebut antara lain :

- 1.Sistem Informasi training yang dibuat adalah sistem pendaftaran online member dan member personal training.
- 2.Sistem informasi training nantinya mampu mengolah jadwal latihan training.
- 3.Sistem Informasi training yang dibuat mampu memberikan laporan jadwal latihan member personal training
- 4.Pengolah data sistem ini nantinya adalah pihak administrasi

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah :

- 1.Untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapat gelar sarjana komputer pada jurusan Sistem Informasi Sekolah tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

2. Untuk membuat website sistem informasi training pada Life Gym Fitness Yogyakarta.

3. Untuk mempermudah dalam pengelolaan data member secara digital.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang ingin dicapai dalam pelaksanaan penelitian ini adalah:

1. Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta :

a. Sebagai bentuk sarana pada pemahaman Tri Darma perguruan tinggi, yaitu penelitian

dan pengembangan .

b. Untuk membantu menyelesaikan permasalahan masyarakat sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi, khususnya teknologi informasi dan computer.

c. Untuk memberikan informasi dan pengetahuan kepada pembaca dan mahasiswa STMIK Amikom Yogyakarta.

2. Bagi Penulis

a. Melakukan penelitian untuk bahan skripsi.

b. Untuk mengamalkan ilmu yang telah diperoleh penulis selama belajar di STMIK Amikom Yogyakarta.

3. Bagi Life Gym Fitness:

- a. Menjadikan pelayanan yang lebih baik terhadap calon member yang bisa secara online mendaftar dan memilih jadwal training yang akan diikutinya.
- b. Memudahkan pengguna atau member pada Life Gym fitness dalam menentukan jadwal sesi latihan
- c. Memudahkan administrator Life Gym fitness dalam pengelolaan data pendaftar, dan penentuan paket program latihan.
- f. Memudahkan member untuk melakukan perpanjangan dengan hanya melakukan konfirmasi perpanjangan lewat website

1.6. Metode Penelitian

Metode penelitian sangat diperlukan untuk mendapat bukti kebenaran suatu konsep dan teori yang diperoleh serta untuk menemukan dan menguji suatu pengetahuan. Adapun penulis menggunakan metode sebagai berikut.

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Untuk membantu kelancaran penyusunan skripsi ini, maka perlu data-data dan informasi yang cukup mengenai permasalahan yang akan dibahas agar sesuai dengan tujuan yang dicapai.

1.6.1.1 Observasi

Metode pengumpulan data dengan mengamati langsung proses bagaimana sistem training yang terdapat pada Life Gym Fitness.

1.6.1.2 Wawancara

Wawancara nantinya akan dilakukan dengan pengelola instruktur fitness ,dan petugas yang ada pada Life Gym Fitness.Wawancara dilakukan untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan untuk sistem ini.

1.6.1.3 Studi Literatur

Studi Literatur dilakukan dengan mengumpulkan dan mempelajari informasi- informasi yang ada pada Life Gym Fitness,buku-buku,internet dan apapun yang berhubungan dengan penulisan, termasuk perancangan, analisis, dan implementasi sistem.

1.6.2. Metode Pengembangan Sistem

Metode ini digunakan dalam proses pembuatan sistem. adapun tahapan - tahapannya adalah :

1.6.2.1 Anallsa Kebutuhan Sistem

Menganalisis dan mempelajari kebutuhan sistem untuk menentukan

kebutuhan data dan kebutuhan fungsional sistem.

1.6.2.2 Perancangan Sistem

Merancang sistem berupa sistem basis data yang dibutuhkan dalam sistem yang kemudian merancang proses - proses yang menggambarkan alur berjalannya sistem, merancang *user interface*

sistem dan aliran data sehingga dapat tercipta suatu informasi yang benar.

1.6.2.3 Implementasi Sistem

Mengimplementasikan hasil perancangan sesuai perancangan yang telah sebelumnya ke dalam bentuk aplikasi sistem informasi.

1.6.2.4 Pengujian Sistem

Menguji sistem informasi yang telah dibuat, apakah sesuai dan dapat membantu pengelolaan data pada Life Gym Fitness.

1.6.2.5 Dokumentasi

Mendokumentasikan hasil implementasi dan perancangan sistem dalam bentuk laporan.

1.7. Sistematika Penulisan

Bab I : Pendahuluan

Menjelaskan tentang Latar Belakang Masalah mengapa penulis memilih judul ini, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Metodologi Penelitian serta Sistematika Penulisan.

Bab II : Dasar Teori

Memaparkan teori-teori yang didapat dari sumber-sumber data yang relevan untuk digunakan sebagai panduan dalam penelitian serta penyusunan skripsi

Bab III : Analisis dan Perancangan Sistem

Menjelaskan tentang gambaran sistem serta deskripsi dari hasil analisis sistem yang akan dijadikan sebagai petunjuk untuk perancangan pada tahapan berikutnya.

Bab IV : Implementasi dan Pembahasan Sistem

Bab ini akan membahas proses pembuatan, pengujian, dan penerapan sistem informasi training.

Bab V : Penutup

Mengemukakan kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian dan penulisan Skripsi ini, serta saran-saran untuk pengembangan selanjutnya, agar dapat dilakukan perbaikan-perbaikan di masa yang akan datang.

