

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan pada bidang teknologi informasi memang sangat pesat. Dengan menggunakan disiplin ilmu pada bidang teknologi informasi segala sesuatu proses dilaksanakan dengan menggunakan komputerisasi yang terpusat. Teknologi informasi memberikan dampak yang sangat luas baik dampak positif maupun negatif. Komputer merupakan salah satu alat bantu manusia dimana dapat mengolah data menjadi informasi.

Dalam bidang Taekwondo, penggunaan komputer sangat diperlukan untuk ditujukan dalam hal memajukan perkembangan dalam aspek seni, manfaat dan tujuannya, sehingga data yang dibuat dapat diolah penulis dalam suatu katalogisasi.

Dojang History yang selama ini mempromosikan perkembangan Taekwondo menggunakan metode brosur, menemukan banyak kendala dimulai tidak tertariknya masyarakat, karena dianggap sudah kuno dengan promosi tersebut. Selama ini metode yang digunakan sangat tidak menghemat waktu dan boros dalam keuangan. Dengan media katalogisasi berbasis komputer maka permasalahan tersebut dapat teratasi.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis telah menyimpulkan bahwa pokok permasalahan yang terjadi dalam Dojang History adalah bagaimana mengoptimalkan penggunaan teknologi komputer untuk mempromosikan bela diri Taekwondo kepada masyarakat. Penulis membuat suatu media promosi berupa

katalogisasi dalam sistem informasi sebagai skripsi dengan judul **"Perancangan Desain Berbasis Website Sebagai Sarana Media Promosi Pendirian Unit Latihan Taekwondo Dojang History"**.

1.2. Rumusan Masalah

Penggunaan komputer dalam pengolahan data ditujukan untuk dapat mempermudah dan membantu untuk menyelesaikan masalah mengenai bagaimana kinerja atau tugas operator yang bersangkutan. Kemudahan yang diberikan dalam sistem informasi ini berupa perancangan e-commerce dalam jual-beli peralatan beladiri, pendaftaran Taekwondo di Dojang History yang dilakukan secara online, penjadwalan yang up to date yang bisa dilihat setiap hari, serta pengelolaan keuangan baik dari iuran bulanan maupun dari transaksi e-commerce.

Berdasarkan pembahasan pada latar belakang diatas, maka permasalahan yang ada adalah sebagai berikut:

1. Apakah proses pengolahan data masih dengan menginputkan secara manual sehingga tidak efektif dan efisien?
2. Apa yang terjadi jika Sistem pelayanan sangat lamban?
3. Bagaimana Proses pembuatan laporan yang terjadi akan lama?
4. Bagaimana proses pengecekan perolehan informasi masuk anggota baru dan lama bisa terjadi?
5. Apa yang terjadi jika dalam transaksi jual-beli peralatan serta pendaftaran akan mengalami waktu lama?

Masalah-masalah yang timbul karena berbagai faktor keterbatasan teknologi dan SDM yang belum profesional atau handal menjadi permasalahan yang harus di cari jalan keluarnya. Maka sistem Katalogisasi dalam mengolah data sangat penting guna kemajuan unit latihan taekwondo Dojang History dalam proses latihan dan promosinya kepada masyarakat terutama warga Bantul sehingga lebih cepat, akurat, relevan.

1.3. Batasan Masalah

Mengetahui akan masalah-masalah yang akan dihadapi maka penulis membatasi masalah yang ada karena adanya keterbatasan waktu, biaya, tenaga dan kemampuan penulis juga disesuaikan dengan kondisi situasi yang ada.

Masalah-masalah yang akan dibahas dibatasi pada hal-hal berikut :

1. Company Profile Dojang History yang akan ditampilkan mengenai data-data Dojang History yang beralamatkan di Wijirejo, Pandak, Bantul serta struktur kepelatihannya.
2. Proses pada E-commerce Dojang History dalam pemesanan penjualan baju Taekwondo serta peralatan beladiri pada anggota baru dan lama yang transaksinya dilakukan secara online.
3. Pendaftaran anggota baru dan pengelolaan pembayaran iuran bulanan maupun biaya lain dilakukan secara elektronik.
4. Penjadwalan kegiatan pelatihan Dojang History yang selalu update setiap saat sehingga bisa diketahui hari apa dan jam berapa kegiatan dilaksanakan serta pelatihnya siapa saja.

1.4. Tujuan Penelitian

Penelitian dan pembuatan skripsi ini memiliki manfaat dan tujuan sehingga dapat lebih mengarah kepada pelaksanaannya, yaitu :

1. Untuk membangun sistem informasi dan mengimplementasikannya dalam bentuk katalogisasi unit latihan Taekwondo Dojang History.
2. Sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan jenjang Strata-1 Sistem Informasi dan untuk memperoleh gelar sarjana komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5. Metode Pengumpulan Data

Untuk mencapai tujuan yang optimal, penulis mempunyai beberapa metode dalam perancangan desain dan pengumpulan data. Adapun metode-metode yang digunakan dalam penyusunan penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Metode Pengamatan

Metode ini dilakukan untuk mendapatkan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap anak-anak Taekwondo dan setiap gerakan yang dilakukan dipublikasikan dalam sebuah foto. Cara yang dilakukan diantaranya mengumpulkan setiap gerakan baik tangkisan, pukulan, serta tendangannya.

b. Metode Wawancara

Metode yang dilakukan dengan tanya-jawab secara langsung kepada pelatih Utama Dojang history serta pelatih hariannya mengenai perkembangan Taekwondo.

c. Metode Kearsipan

Metode yang dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari data dari arsip yang telah ada berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.

d. Metode Kepustakaan

Metode yang dilakukan dengan membaca dan menggunakan buku perpustakaan sebagai literature, serta catatan lain yang menunjang pembuatan skripsi ini.

1.6. Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini, penulis akan menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data, serta sistematika penyusunan laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini, penulis akan membahas konsep dasar sistem, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar database, konsep dasar pemrograman berbasis obyek, dan software pendukung secara sederhana.

BAB III : ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini, penulis akan membahas tentang perkembangan Taekwondo di Dojang History serta mencakup sejarah berdirinya, visi dan misi, struktur organisasi dojang, dan analisis kebutuhan sistem yang terdiri dari analisis kinerja, analisis informasi, dan analisis kelayakan.

BAB IV : IMPLEMENTASI dan PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang perancangan sistem, implementasi sistem, manual program, serta analisis biaya dan manfaat.

BAB V : PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian, analisa sistem dan saran.

1.7. Rencana Penelitian

Untuk menghasilkan penelitian yang terencana dan penyusunan yang tepat waktu, maka perlu adanya jadwal penelitian. Dalam penelitian ini ada 7 proses tahapan kerja yang saling mendukung. Adapun rencana kegiatan diuraikan sebagai berikut :

NO	NAMA KEGIATAN	TARGET OUTPUT	JANUARI				FEBRUARI		
			2	3	4	4	1	2	3
1.	Persiapan dan pengumpulan data	Pencatatan Struktur Keorganisasian Taekwondo Dojang History serta sistem dan jadwal kepelatihannya.							
2.	Analisis masalah	Menyelesaikan setiap permasalahan yang terjadi dalam sistem baik di unit latihan maupun program.							
3.	Analisis kebutuhan	Menampilkan company profile Dojang History, E-commerce transaksi jual-beli baik peralatan beladiri serta pembayaran							

		SPP, menampilkan jadwal kepelatihan secara up to date setiap hari.							
4.	Perancangan sistem	Menampilkan tentang perkembangan Taekwondo di Dojang History serta mencakup sejarah berdirinya, visi dan misi, struktur organisasi Dojang.							
5.	Pembuatan Aplikasi	Penulis mempunyai target output untuk menampilkan perancangan sistem, implementasi sistem, manual program, serta analisis biaya dan manfaat.							
6.	Pembuatan laporan	Penulis memberikan laporan secara jelas tentang sistem kepelatihan dan mengupayakan melalui web dapat serta mempromosikan Unit latihannya.							

Tabel 1.1. Rencana Penelitian