



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Atlet adalah seseorang yang berpartisipasi dalam kegiatan olahraga dengan tujuan untuk mencapai kinerja yang tinggi dan meraih prestasi. Mereka adalah individu yang mempersembahkan waktu dan energi yang besar untuk mengembangkan keterampilan dan kemampuan fisik mereka di bidang olahraga yang mereka tekuni. Sebagai contoh, seorang atlet mungkin terlibat dalam latihan rutin, baik secara individu maupun dengan timnya, untuk meningkatkan kekuatan, kecepatan, ketahanan, dan keterampilan teknis yang dibutuhkan dalam cabang olahraga mereka.

Dinas Pemuda dan Olahraga (Dispora) Provinsi Sumatera Selatan merupakan Lembaga unsur OPD (Organisasi Perangkat Daerah) Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan. Dibentuknya Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan berdasarkan peraturan Gubernur tentang susunan organisasi, tugas, dan fungsi serta tata kerja Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan.

Dinas Pemuda dan Olahraga (Dispora) Provinsi Sumatera Selatan yang terletak di Jl. Aerobik No.3, Lorok Pakjo, Kecamatan Ilir Barat 1, Kota Palembang, Sumatera Selatan, merupakan salah satu dinas di tingkat provinsi yang ada di daerah Sumatera Selatan yang dipimpin oleh seorang Kepala Dinas Pemuda dan Olahraga yang berada dibawah dan bertanggung jawab kepada Gubernur Provinsi Sumatera Selatan. Pada saat ini terdapat 5 (lima) bidang kerja pada dinas ini yaitu, bidang Sekretariat (Kepegawaian), bidang Pemberdayaan Kepemudaan, bidang Pengembangan Pemuda, bidang Pembudayaan Olahraga, dan bidang peningkatan Prestasi Olahraga.

Sebagai organisasi yang diberi amanat dan tugas serta tanggung jawab dalam menangani pembangunan dibidang Kepemudaan dan keolahraagaan, Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan memiliki Pusat Pendidikan dan Latihan Olahraga Pelajar (PPLP). PPLP merupakan suatu program pemerintah yang dikemas dengan tujuan untuk mengembangkan prestasi olahraga jangka panjang.



Terbentuknya PPLP untuk menjangkau dan membina pelajar berbakat dibidang olahraga agar mencapai prestasi olahraga yang tinggi di tingkat nasional dan internasional. Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan, mendegradasi 4 cabang olahraga yang masuk di dalam PPLP. Adapun 4 cabang itu di antaranya, cabang olahraga angkat besi, atletik, dayung, dan taekwondo.

Pada Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan, pendataan atlet dan pelatih serta jadwal latihannya masih dijalankan secara manual. Dalam proses ini, atlet dan pelatih mengunjungi kantor DISPORA untuk menyampaikan berkas data diri mereka. Setelah itu, admin bertugas melakukan pengecekan terhadap kebenaran dan kelengkapan data yang diserahkan. Jika data telah terverifikasi dengan benar, admin akan meneruskannya ke kepala bidang. Selanjutnya, kepala bidang akan menyusun jadwal latihan untuk para atlet. Data para atlet dan pelatih beserta jadwal latihannya kemudian akan dilaporkan ke Kepala Dinas.

Dengan menggunakan sistem tersebut mengakibatkan para atlet dan pelatih menghabiskan waktu ekstra untuk mengisi formulir dan mencatat informasi, yang mengganggu waktu latihan dan persiapan. Proses ini rentan terhadap kesalahan pencatatan yang dapat memengaruhi evaluasi kinerja dan analisis prestasi. Penggunaan dokumen fisik berisiko kehilangan, kerusakan, atau pencurian informasi penting. Selain itu, perubahan mendadak pada jadwal kompetisi atau cedera atlet menyebabkan penyesuaian jadwal latihan secara manual memerlukan waktu dan usaha tambahan.

Dengan demikian, perlu adanya sebuah aplikasi yang dapat membantu pengelolaan dan penyimpanan data terkait. Dimana aplikasi pendataan ini akan mengelola data atlet dan pelatih serta penjadwalan latihan pada Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan. Aplikasi ini akan dikembangkan berbasis web untuk memudahkan akses baik dari sisi pengguna maupun admin.

Dari aplikasi ini juga diharapkan dapat membantu manajemen Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan dalam manajemen data serta jadwal latihan untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keamanan dalam pengelolaan informasi atlet. Maka dari itu penulis tertarik untuk membangun suatu Sistem Informasi berjudul **“Aplikasi Pengelolaan Data Atlet dan Pelatih serta Penjadwalan**



Latihan Berbasis *Website* Menggunakan *Framework Laravel* pada Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pembahasan yang telah di bahas sebelumnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana membuat aplikasi yang dapat memudahkan Pengelolaan Data Atlet, Pelatih serta Jadwal Latihan di Dinas Pemuda dan Olahraga di Provinsi Sumatera Selatan?”.

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pokok permasalahan ini sebagai berikut.

- a. Data yang digunakan diambil dari Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan.
- b. Aplikasi ini terdapat 3 hak akses yaitu admin, atlet dan pelatih.
- c. Sistem yang digunakan berbasis *website* dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *Framework Laravel* serta basis data MySQL.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Membangun Aplikasi Pengelolaan data Atlet dan Pelatih Serta Penjadwalan Latihan Pada Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan berbasis *website*.
- b. Membantu mengelola data para atlet dan pelatih serta jadwal latihannya agar lebih efisien dan tertata sehingga memudahkan dalam mencari data yang ada.
- c. Memungkinkan pemantauan kemajuan atlet dan pelatih dari waktu ke waktu dengan mencatat dan menganalisis data tentang prestasi, latihan, dan evaluasi kinerja.
- d. Untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari pembuatan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:
Data para atlet dan pelatih yang ditampilkan lebih akurat dan teratur.

- a. Dapat mengimplementasikan Aplikasi Pengelolaan data Atlet dan Pelatih serta Penjadwalan Latihan Berbasis Website Menggunakan *Framework Laravel* Pada Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan.
- b. Mempermudah pegawai dalam mengelola data atlet dan pelatih secara efektif dan efisien, serta meminimalisir kesalahan dalam mengatur jadwal latihan para atlet dan menghindari tumpang tindih.
- c. Memungkinkan pelatih dan pengurus untuk secara sistematis memantau kemajuan atlet dan pelatih dengan melacak data latihan, performa, dan pencapaian.
- d. Menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama Pendidikan di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.6 Metodologi Penelitian

1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi Penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan yang beralamatkan di Jl. Aerobik No. 3, Lorok Pakjo, Kecamatan Ilir Barat 1, Kota Palembang, Sumatera Selatan.

1.6.2 Metode Pengumpulan Data

1.6.2.1 Data Primer

Adapun teknik pengumpulan data yang penulis lakukan :

a) Wawancara

Dalam metode ini penulis mengajukan beberapa pertanyaan mengenai objek yang dipelajari. Penulis mengajukan beberapa pertanyaan mengenai objek yang dipelajari kepada bapak Aprimal selaku *staff* di bidang Pembudayaan Olahraga pada Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan. Adapun beberapa pertanyaan yang diajukan diantaranya:



1. Apa masalah atau tantangan yang dihadapi oleh Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan yang mungkin dapat diatasi melalui pembuatan sebuah aplikasi?
2. Bagaimana sistem pengelolaan data para atlet dan pelatih apakah masih manual atau sudah terkomputerisasi?
3. Bagaimana Dinas Pemuda dan Olahraga mengelola dan menyimpan data atlet yang dimilikinya?
4. Bagaimana sistem penjadwalan latihan para atlet di dinas tersebut?
5. Apakah terdapat mekanisme untuk menyesuaikan jadwal latihan dengan kebutuhan individu dan kelompok atlet?

b) Observasi (Pengamatan)

Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis melakukan pengamatan dengan dating langsung ketempat penelitian yaitu di Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan. Adapun beberapa poin dari hasil observasi yang telah dilakukan sebagai berikut:

1. Tanpa sistem yang terintegrasi, pelacakan dan pemantauan progres atlet cukup sulit dan memakan waktu.
2. Proses pengolahan data para atlet dan pelatih serta jadwal latihannya belum terkomputerisasi, yaitu masih menggunakan formulir fisik yang dapat menyebabkan kerumitan, keterlambatan, dan kesalahan dalam pengelolaan informasi atlet.
3. Pelatih terlibat dalam proses penjadwalan latihan, memastikan bahwa program latihan sesuai dengan kebutuhan dan tujuan pembinaan atlet.

1.6.2.2 Data Sekunder

Dalam proses penyusunan Laporan Akhir ini, penulis telah memperoleh data dari berbagai sumber, diantaranya sebagai berikut :

1. Data resmi mengenai Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan yang menjadi lokasi penelitian.
2. Data-data dari *website* resmi Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan.



-
3. Referensi dari buku, Laporan Akhir dan Laporan Kerja Praktek Alumni Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.7 Sistematika Penulisan

Pada bab ini, penulis mengemukakan secara garis besar sistematika laporan akhir ini yang bertujuan untuk mempermudah pembaca memahami isi laporan ini. Penulis membagi Laporan Akhir ini menjadi 5 (lima) bab dan masing-masing bab terbagi lagi dalam beberapa sub bab yang merupakan satu kesatuan dan saling melengkapi yang tersusun secara kronologis seperti di bawah ini.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan menjelaskan garis besar mengenai Laporan Akhir secara singkat dan jelas mengenai Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan, Manfaat, Metodologi Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan secara singkat teori umum, teori khusus, pengertian judul, dan teori program. Teori umum dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan sistem tersebut berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dan sistem yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan sistem program yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini memaparkan gambaran umum dari Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan seperti Sejarah, Visi dan Misi Instansi, Struktur Organisasi dan hal lainnya yang berkaitan dengan Dinas dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan.



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan program aplikasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan sistem informasi, hasil dari proses perancangan, dan pengoperasian sistem informasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menguraikan kesimpulan dari rangkaian serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan aplikasi yang telah dibangun untuk kedepannya.