

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ATLET BERBASIS WEB

ATHLETE MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM WEB-BASED

Arif Syam¹, Jabal Nur², Arni Andi³

Program Studi Teknik Informatika

Universitas Dayanu Ikhsanuddin

Jl. Dayanu Ikhsanuddin No. 124 Baubau, Sulawesi Tenggara

e-mail: *¹arifsyam@unidayan.ac.id ,

²fajarisrawan@unidayan.ac.id, ³arniandi30@gmail.com

Abstrak

Manajemen adalah suatu rangkaian proses yang meliputi kegiatan perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, pengawasan, evaluasi dan pengendalian dalam rangka memberdayakan seluruh sumber daya organisasi/ pelatih. Tujuan penelitian ini yaitu merancang bangun sistem informasi manajemen Atlet KONI kota Baubau masih menggunakan secara manual diantaranya catatan keanggotaan, jenis olah raga hingga membuat daftar laporan. Penelitian menghasilkan sistem informasi manajemen atlet KONI Kota Baubau menggunakan bahasa pemrograman web, Perncangan sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML). Hasil penelitian pada aplikasi Sistem Informasi Manajemen Atlet Koni Kota Baubau Berbasis Web dapat digunakan untuk melakukan pendataan atlet, pendataan pelatih, pendataan jadwal dan event kejuaraan.

Kata Kunci : *Manajemen, atlet koni, web.*

Abstrak

Management is a series of processes that include planning, organizing, implementing, monitoring, evaluating and controlling activities in order to empower all organizational resources/trainers. This study aims to design a management information system for KONI athletes in the city of Baubau still using manuals including membership records, types of sports to make a list of reports. The research resulted in the management information system for KONI athletes in Baubau City using a web programming language, the system design using Unified Modeling Language (UML). The results of the research on the Koni Baubau City Athlete Management Information System application based on the Web can be used to collect athlete data, coach data collection, schedule data collection and championship events.

Keywords: *Management, koni athletes, web.*

1. PENDAHULUAN

Pada manajemen data Atlet KONI kota Baubau masih dilakukan secara manual diantaranya catatan keanggotaan, jenis olah raga hingga membuat daftar laporan. Maka perlu dibangun suatu sistem informasi tentang manajemen atlet KONI Kota Baubau berbasis web agar dapat memudahkan pendataan atlet hingga dapat melakukan klasifikasi data produktifitas atlet yang terdaftar dalam KONI Kota Baubau.

Sistem Informasi Manajemen Atlet KONI Kota Baubau Berbasis WEB dapat memudahkan pendataan atlet hingga dapat melakukan klasifikasi data produktifitas atlet yang terdaftar dalam KONI Kota Baubau.

Beberapa penelitian terkait judul telah dilakukan sebelumnya dengan judul Sistem Informasi Pendataan Atlet Pada Komite Olahraga Nasional (KONI) Medan. Sistem informasi ini merupakan salah satu bagian dari teknologi informasi, penggunaan sistem berbasis komputer untuk melakukan proses pendataan atlet. Sistem informasi pendataan atlet ini meliputi proses pengolahan data atlet yang diharapkan dapat membantu para pencari bakat agar dapat terdidik dan siap menghadapi setiap event nasional dan internasional[1].

Penelitian selanjutnya yang telah dilakukan dengan judul Sistem informasi pemantauan aktivitas atlet renang untuk meningkatkan prestasi atlet renang. Proses penyimpanan data yang dilakukan selama ini dilakukan secara manual berupa lembaran kertas dan buku catatan. Tujuan penelitian untuk Mengembangkan sistem informasi pemantauan aktivitas atlet renang berbasis web dengan penerimaan yang baik dari pengguna dan Mengembangkan sistem informasi pemantauan aktivitas atlet renang berbasis web dengan penerimaan yang baik dari pengguna. Proses pembuatan sistem informasi ini menggunakan model pengembangan prototype[2].

Berikutnya penelitian dengan judul Aplikasi Pengolahan Data Kegiatan Atlet dan Pelatih di Dispora Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Web Dengan Metode RAD. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat mempermudah pegawai Subbagian Perencanaan dan Sub bagian Pembudayaan Olahraga dalam melakukan pengolahan data atlet dan pelatih dan pembuatan buku tahunan di Dispora Provinsi Sumatera Selatan, sehingga pengolahan data menjadi lebih mudah dan waktu yang dibutuhkan menjadi lebih efisien[3].

Berikutnya penelitian dengan judul Sistem Informasi FPTI Pamekasan Terintegrasi. Penelitian ini bertujuan untuk menunjang kegiatan operasional, sebagai suatu organisasi dalam kegiatan yang melibatkan beberapa orang dan bidang kerja menyangkut pengolahan data dan penyajian data, khususnya penyeleksian atlet, data atlet, data pelatih, dan data club yang tergabung FPTI Pamekasan. Untuk menunjang kegiatan operasional di butuhkan suatu sistem informasi terintegrasi, dimana semua informasi dan kegiatan administrasi dapat dilakukan pada satu sistem yang terintegrasi[4].

Selanjutnya penelitian yang berjudul Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Tenis Meja Pengurus Provinsi Persatuan Tenis Meja Seluruh Indonesia (PTMSI) Jawa Timur. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan produk Sistem Informasi Manajemen Tenis Meja (SIMTM) yang tepat bagi Pengprov PTMSI Jawa Timur, untuk menguji efektivitas produk SIMTM pada Pengprov PTMSI Jawa Timur serta untuk mengetahui manfaat produk SIMTM di Pengprov PTMSI Jawa Timur[5].

Selanjutnya penelitian berjudul Sistem Informasi Atlet dilingkungan Dinas Pemuda dan Olah Raga Kabupaten Katingan Berbasis Mobile. Tujuan penelitian ini untuk merancang bangun suatu aplikasi berbasis mobile menggunakan codeigniter. Aplikasi Pengelolaan data atlet di Kabupaten Katingan dapat mempermudah pengelolaan data atlet, memberikan informasi kepada masyarakat mengenai data prestasi yang didapatkan oleh atlet di Kabupaten Katingan. Sistem yang dikembangkan ini dibuat dengan tampilan antar muka yang lebih mudah digunakan dan dioperasikan baik oleh admin ataupun pengguna[6].

Penelitian selanjutnya berjudul Sistem Informasi Data Atlet Pada KONI Provinsi Banten. Tujuan penelitian ini Untuk menentukan atlet yang berkualitas dari berbagai kategori sehingga mereka siap mengikuti suatu pertandingan olah raga yang dapat dilihat dari kondisi fisik dan

prestasi suatu atlet. Dalam rekomendasi atlet ini masih melalui tahapan perhitungan secara manual dari catatan fisik, prestasi dari seorang pelatih[7].

Penelitian selanjutnya berjudul Sistem Informasi Manajemen Koni Provinsi Kalimantan Timur Berbasis Web. Koni Samarinda merupakan salah satu Instansi yang memiliki potensi olahraga yang beranekaragam dan berkualitas. Tujuan dibuatnya sistem informasi berbasis web ini adalah agar informasi dapat dilakukan dengan website dengan memanfaatkan jaringan internet yang sudah berkembang pesat[8].

Penelitian selanjutnya berjudul Athlete Management Information System in KONI Karawang District. Koni Kabupaten Karawang merupakan salah satu badan yang berwenang dalam mengkoordinasikan setiap kegiatan olahraga di Kabupaten Karawang dan juga berfungsi sebagai wadah para atlet yang ada di kabupaten karawang. Tujuan Penelitian ini untuk mengolah data para atlet yang ada di Kabupaten Karawang, sehingga diharapkan dapat membantu dalam pendataan para atlet yang ada[9].

Penelitian selanjutnya berjudul Sistem Informasi Olahraga Futsal Kutai Kartanegara Berbasis Web. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk merancang sistem informasi olahraga futsal Kutai Kartanegara berbasis web yang bisa memudahkan team-team futsal mencari informasi khususnya daerah Kutai Kartanegara seperti berita informasi seputar tournament futsal, jadwal turnamen dan lapangan futsal[10].

Tujuan penelitian ini untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Atlet KONI Kota Baubau Berbasis WEB

2. METODE PENELITIAN

2.1 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan selama Penelitian menggunakan metode:

1. Pengamatan (Observasi)
Dilakukan dengan melakukan peninjauan secara langsung mengenai masalah-masalah apa saja yang berhubungan dengan Manajemen Atlet di KONI Kota Baubau
2. Wawancara (Interview)
Proses wawancara dilakukan kepada staff kantor KONI Kota Baubau
3. Kepustakaan (library)
Yaitu untuk memadukan seluruh materi yang ada dan berkaitan dengan topik yang berhubungan dengan masalah yang dikaji terutama sumber-sumber yang berkaitan dengan materi pembahasan penulisan ini baik itu yang mempunyai basis kepustakaan maupun berbasis internet.

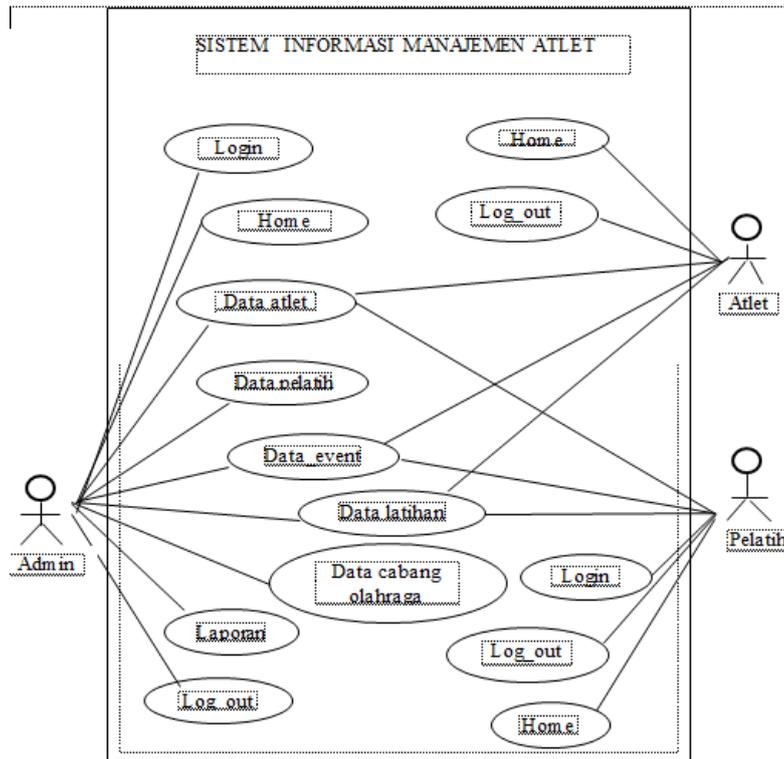
2.2 Analisis Data

Setelah melakukan serangkaian penelitian yang dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan kepustakaan yang sesuai dengan tujuan dalam penyusunan laporan ini, maka dilakukan analisis data yang dapat membantu dan mendukung tercapainya tujuan. Analisis tersebut adalah sebagai berikut

- a. Jenis Data
Jenis data yang digunakan adalah data kualitatif atau informasi yang berupa penjelasan atau wawancara langsung tentang Manajemen Atlet di KONI Kota Baubau
- b. Sumber Data
Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:
 - 1) Data Primer
Data ini diperoleh dari hasil observasi dan wawancara langsung dengan ketua KONI dan para staf.
 - 2) Data Sekunder
Data ini diperoleh dari buku, catatan-catatan, laporan-laporan yang didapat untuk mendukung kelengkapan data primer yang ada kaitannya dengan penelitian ini

2.3 Use Case Diagram

Gambar 1. Use Case Diagram



Gambar 1. Use Case Diagram

Use Case Diagram diatas menjelaskan tentang cara berjalannya sistem ini, dimana setelah login admin dapat melakukan pendataan atlet, pelatih, event, latihan, dan data cabang olahraga kemudian admin juga dapat melihat laporan. Bagi atlet dapat melihat data atlet, event dan data latihan. Bagi pelatih setelah melakukan login, maka dapat melihat data atlet, event dan data latihan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan dari penelitian ini sebagai berikut :

3.1 Tampilan Halaman Admin

Halaman admin terdiri dari halaman data atlet, data pelatih, data event, data latihan, data cabang olahraga dan halaman laporan.

NO	Nama Atlet	Tanggal Lahir	Kota / Kab.	Cabang	Username	Password	Aksi
1	Muhammad Lukman	1987-01-27	Bau bau	Badminton	lukman	lukman	Edit Hapus
2	Laode Adi	1987-07-12	Pasarwajo	Sepak Bola	adiode	adiode	Edit Hapus

Gambar 1. Tampilan Halaman Data Atlet

NO	Nama Atlet	Umur	Cabang	Username	Password	Aksi
1	Muhammad Yudistira	41 Th	Sepak Bola	yudis	yudis	Edit Hapus

Gambar 2. Tampilan Halaman Data Pelatih

NO	Nama Atlet	Tanggal Event	Kota	Cabang	Kejuaraan	Aksi
1	Laode Adi	2021-02-26	Makassar	Sepak Bola	PON IX	Edit Hapus

Gambar 3. Tampilan Halaman Data Event

NO	Nama Atlet	Tanggal Latihan	Cabang	Tempat Latihan	Aksi
1	Muhammad Lukman	2021-01-29	Badminton	Lapangan Lembah Hijau	Edit Hapus
2	Laode Adi	2021-02-02	Sepak Bola	Gor	Edit Hapus

Gambar 4. Tampilan Halaman Data Latihan

NO	Nama Atlet	Aksi
1	Sepak Bola	Edit Hapus
2	Badminton	Edit Hapus

Gambar 5. Tampilan Halaman Data Cabang Olahraga

	KOMITE OLAHRAGA NASIONAL INDONESIA (K O N I) KOTA BAUBAU Sekretariat : Jl. Muh. Husni Thamrin No.32 - BAUBAU			
	LAPORAN DATA ATLET			
NO.	Nama Atlet	Kota	Tanggal Lahir	Alamat
1	ABDUL NUR SALIM	BAUBAU	2003-10-18	IKATAN SPORT SEPEDA INDONESIA (ISSI)
2	YAYAT HIDAYAT	BAUBAU	1995-02-10	PERSATUAN MENEMBAK DAN BERBURU INDONESIA (PERBAKIN)
3	FADIL ANANDA	BAUBAU	1995-01-05	PERSATUAN MENEMBAK DAN BERBURU INDONESIA (PERBAKIN)
4	NURUL ILMU	BAUBAU	1994-12-12	PERSATUAN MENEMBAK DAN BERBURU INDONESIA (PERBAKIN)
5	HASMAWATI	BAUBAU	1995-04-24	PERSATUAN MENEMBAK DAN BERBURU INDONESIA (PERBAKIN)

Gambar 6. Tampilan Halaman Laporan

3.2 Tampilan Halaman Atlet

Halaman Atlet terdiri dari halaman data atlet, halaman data event dan halaman data latihan.

NO	Nama Atlet	Tanggal Lahir	Kota / Kab.	Cabang	Username	Password	Aksi
1	Muhammad Lukman	1987-01-27	Bau bau	Badminton	lukman	lukman	Edit Hapus
2	Laode Adi	1987-07-12	Pasarwajo	Sepak Bola	adiode	adiode	Edit Hapus

Gambar 1. Tampilan Halaman Data Atlet

NO	Nama Atlet	Tanggal Event	Kota	Cabang	Kejuaraan	Aksi
1	Laode Adi	2021-02-26	Makassar	Sepak Bola	PON IX	Edit Hapus

Gambar 2. Tampilan Halaman Data Event

NO	Nama Atlet	Tanggal Latihan	Cabang	Tempat Latihan	Aksi
1	Muhammad Lukman	2021-01-29	Badminton	Lapangan Lembah Hijau	Edit Hapus
2	Laode Adi	2021-02-02	Sepak Bola	Gor	Edit Hapus

Gambar 3. Tampilan Halaman Data Latihan

3.3 Tampilan Halaman Pelatih

Halaman pelatih terdiri dari halaman data atlet, halaman data event dan halaman data latihan.

NO	Nama Atlet	Tanggal Lahir	Kota / Kab.	Cabang	Username	Password	Aksi
1	Muhammad Lukman	1987-01-27	Bau bau	Badminton	lukman	lukman	Edit Hapus
2	Laode Adi	1987-07-12	Pasarwajo	Sepak Bola	adiode	adiode	Edit Hapus

Gambar 1. Tampilan Halaman Data Atlet

NO	Nama Atlet	Tanggal Event	Kota	Cabang	Kejuaraan	Aksi
1	Laode Adi	2021-02-26	Makassar	Sepak Bola	PON IX	Edit Hapus

Gambar 2. Tampilan Halaman Data Event

NO	Nama Atlet	Tanggal Latihan	Cabang	Tempat Latihan	Aksi
1	Muhammad Lukman	2021-01-29	Badminton	Lapangan Lembah Hijau	Edit Hapus
2	Laode Adi	2021-02-02	Sepak Bola	Gor	Edit Hapus

Gambar 3. Tampilan Halaman Data Latihan

4. KESIMPULAN

Hasil penelitian dan analisis mengenai sistem informasi manajemen atlet makatelah berhasil merancang Sistem informasi manajemen atlet yang dapat melakukan pendataan atlet, pendataan pelatih, pendataan jadwal dan *event* kejuaraan.

5. SARAN

Saran yang dapat membantu dalam pengembangan aplikasi:

1. Aplikasi memerlukan sistem absensi bagi atlet dan pelatih yang masih aktif.
2. Pengembangan sistem back up dan recover untuk sistem pengamanan

6. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Bangun, B., 2018, Sistem Informasi Pendataan Atlet Pada Komite Olahraga Nasional (KONI). Jurnal Infotek, Medan.
- [2] Sari, D. N., dkk., 2018, Sistem Informasi Pemantauan Aktivitas Atlet Renang Untuk Meningkatkan Prestasi Atlet Renang. Jurnal Teknologi, Elektro Dan Kejuruan, Malang.
- [3] Saputro, A., & Gustina, A., 2018, Aplikasi Pengolahan Data Kegiatan Atlet Dan Pelatih Di Dispora Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Web Dengan Metode Rad. Citisee, Palembang.
- [4] Ahmad, F. W., & Rachmatullah, S., 2018, Sistem Informasi Fpti Pamekasan Terintegrasi. Jurnal Insand Comtech, Pamekasan.
- [5] Adila, F., dkk., 2019, Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Tenis Meja Pengurus Provinsi Persatuan Tenis Meja Seluruh Indonesia (PTMSI) Jawa Timur. Journal Of Physical Education And Sports, Semarang.
- [6] Haris, F., & Afriantony., 2019, Sistem Informasi Atlet Dilingkungan Dinas Pemuda Dan Olah Raga Kab. Katingan Berbasis Mobile. Jurnal Sistem Informasi, Palangkaraya.
- [7] Romdoni, M. Y., & Ruhiawati, I. Y., 2020, Sistem Informasi Data Atlet Pada Koni Provinsi Banten. Jurnal Of Innovation And Future Technology, Banten.
- [8] Muh. Septian., & Edy Budiman., 2019, Sistem Informasi Manajemen Koni Provinsi Kalimantan Timur Berbasis Web. Jurnal Sistem Informasi, Samarinda.
- [9] Bagja Nugraha., 2020, Athlete Management Information System in KONI Karawang District. Jurnal Sistem Informasi, Karawang.
- [10] Gusti Arya., & Edy Budiman., 2017, Sistem Informasi Olahraga Futsal Kutai Kartanegara Berbasis Web. Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi.