

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini memberikan dampak signifikan terhadap cara manusia mengakses dan bertukar informasi. Kemajuan ini memunculkan berbagai inovasi digital yang dirancang untuk mendukung efisiensi kerja manusia di berbagai sektor kehidupan. Salah satu hasil utama dari revolusi teknologi ini adalah kehadiran *internet*, yang telah menjadi media utama dalam mendistribusikan informasi secara global dan instan. Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), teknologi diartikan sebagai penerapan ilmu pengetahuan guna mencapai tujuan praktis, serta mencakup keseluruhan perangkat yang mendukung keberlangsungan hidup manusia.

Teknologi informasi kini telah menyentuh hampir semua bidang kehidupan, termasuk bidang olahraga. Kehadiran sistem informasi dalam dunia olahraga menjadi sangat penting untuk mendukung pengelolaan data yang efisien dan terstruktur. Seiring dengan perkembangan zaman, hubungan antara teknologi dan dunia olahraga menjadi semakin erat. Tanpa adanya teknologi yang memadai, proses manajemen data atlet akan mengalami hambatan, yang pada akhirnya berpengaruh terhadap efektivitas pembinaan prestasi atlet. Hal ini menjadi sangat penting dalam menghadapi persaingan olahraga yang semakin ketat baik di tingkat nasional maupun internasional (Romdoni and Ruhiawati, 2020).

Salah satu cabang olahraga yang berkembang dan digemari oleh berbagai kalangan adalah pencak silat. Pencak silat merupakan seni bela diri khas Indonesia yang menggabungkan gerakan fisik baik dengan tangan kosong maupun dengan penggunaan senjata, serta memiliki nilai seni yang tinggi dalam setiap tekniknya (Tofikin, 2022).

Berolahraga tentunya memiliki banyak tujuan, selain menyehatkan badan olahraga juga dapat menjadi sarana para atlet untuk berprestasi. Salah satu sarana untuk berprestasi adalah dengan mengikuti kejuaraan. Pencak silat di

Kabupaten Purbalingga memiliki agenda tahunan untuk mengadakan kejuaraan mulai dari tingkat kabupaten sampai nasional. Menyelenggarakan kejuaraan pencak silat tentunya banyak yang harus dipersiapkan mulai dari penyebaran informasi kejuaraan, pendaftaran kejuaraan, manajemen data peserta, sampai pelaksanaan kegiatan.

Ikatan Pencak Silat Indonesia (IPSI) Kabupaten Purbalingga selalu mengadakan kejuaraan secara rutin untuk seleksi atlet yang memiliki potensi juara. Menyelenggarakan kejuaraan pencak silat tentunya harus ada persiapan yang matang untuk kelancaran pada kegiatan.

Persiapan kejuaraan pencak silat di Purbalingga masih dilakukan dengan cara sederhana, seperti kejuaraan popda Pencak Silat Kabupaten Purbalingga dari tahun 2021 sampai saat ini, pendaftaran dilakukan dengan mengisi formulir data peserta dan mengirimkan berkas persyaratan pada google form yang telah disediakan oleh panitia. Selain itu, pengundian peserta dilakukan menggunakan bola nomor yang diacak untuk penentuan lawan tanding dan jadwal pertandingan. Namun dalam hal ini kesalahan yang sering terjadi adalah input data yang tidak sesuai dengan biodata peserta dan data pertandingan. Permasalahan pada persiapan kejuaraan akan berpengaruh terhadap pelaksanaan dan hasil rekapitulasi kejuaraan.

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan di atas, maka perlu dibuatkan sistem informasi berbasis web untuk IPSI Kabupaten Purbalingga, untuk mempermudah dalam pengolahan data dan meminimalisir kesalahan. Diharapkan dengan sistem informasi berbasis web ini maka proses pendaftaran, pengolahan data atlet, pengundian, pembuatan bagan dan jadwal pertandingan serta rekapitulasi hasil dapat dilakukan dalam satu sistem.

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan di atas maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah Bagaimana persiapan dan pelaksanaan kejuaraan pencak silat Kabupaten Purbalingga dapat dibantu secara efektif menggunakan sistem informasi manajemen berbasis web.

C. Batasan Masalah

Untuk menjaga fokus penelitian agar tetap terarah dan sesuai tujuan, maka ruang lingkup penelitian ini dibatasi pada beberapa hal berikut:

- Penelitian ini hanya difokuskan pada pengembangan sistem informasi manajemen kejuaraan pencak silat.
- Penelitian hanya membahas pengembangan sistem informasi manajemen untuk kejuaraan pencak silat.
- Lingkup sistem mencakup fitur pendaftaran peserta, pengelolaan data pertandingan, serta perolehan hasil juara.
- Fokus penelitian berada pada aspek manajerial pelaksanaan kejuaraan, termasuk pengelolaan peserta, proses pengundian, penyusunan jadwal, pencatatan hasil pertandingan, dan rekapitulasi medali.
- Aplikasi yang dikembangkan berbasis *web* dan tidak mencakup pengembangan versi *mobile*.
- Pengguna sistem dibatasi hanya pada dua peran utama, yaitu *administrator* dan *official*.
- Sistem tidak mencakup proses verifikasi atlet secara fisik, seperti penimbangan berat badan atau pemeriksaan kesehatan.
- Sistem juga tidak menangani manajemen keuangan secara keseluruhan, kecuali untuk pengunggahan bukti pembayaran registrasi peserta.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi manajemen kejuaraan pencak silat berbasis web yang di dalamnya

terdapat fitur pendaftaran, pengelolaan data peserta, pengundian, pembuatan bagan dan jadwal pertandingan serta rekap hasil juara.

E. Manfaat Penelitian

Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif bagi IPSI Kabupaten Purbalingga dalam mempermudah pengelolaan kejuaraan pencak silat secara menyeluruh, mulai dari tahap perencanaan hingga evaluasi akhir kegiatan.

