

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan skripsi ini.

### **1.1 Latar Belakang**

Dunia olahraga semakin berkembang pesat di Indonesia. Salah satu cabang olahraga yang banyak diminati masyarakat Indonesia adalah futsal. Futsal merupakan permainan sepak bola yang dilakukan di dalam ruangan. Futsal tidak hanya diikuti oleh laki-laki, namun ada beberapa klub futsal yang didirikan khusus untuk wanita. Salah satu klub wanita yakni Madiun Putri Futsal Club.

Madiun Putri Futsal Club didirikan pada tahun 2012, serta memiliki lebih dari 50 anggota pemain putri. Beberapa kejuaraan lomba baik tingkat daerah maupun tingkat karesidenan telah diraih oleh Madiun Putri Futsal Club. Pemilihan pemain di ajang turnamen, memerlukan waktu yang cukup lama agar klub tidak mengalami kerugian dalam pemilihan pemain. Proses seleksi pemain masih dilakukan secara manual, yaitu pelatih harus memantau proses latihan pemain selama berminggu-minggu. Seringkali pelatih tidak mencatat hasil perolehan nilai pada saat seleksi, sehingga pelatih hanya menilai hasil seleksi secara subyektif. Pelatih hanya memperhatikan pemain lama dibandingkan pemain baru yang memiliki kemampuan teknik bermain yang bagus. Sehingga hal ini dapat mengakibatkan kesalahan dalam pemilihan pemain saat bertanding.

Maka dengan permasalahan tersebut dibutuhkan sebuah sistem yang dapat

membantu dalam memberikan penilaian seleksi pemain futsal secara obyektif, yaitu sistem pendukung keputusan pemilihan pemain futsal dengan menggunakan metode *Profile Matching*. Sistem ini dapat membantu pelatih dalam melakukan seleksi sehingga data akan tersimpan dengan baik dan penilaian pemain dapat bersifat obyektif.

Metode *Profile Matching* merupakan proses membandingkan antara nilai data yang dimiliki pemain dengan nilai profil yang telah ditentukan, sehingga dapat diketahui perbedaan selisih nilai. Metode *Profile Matching* merupakan metode yang sangat sesuai apabila digunakan pada pengambilan keputusan yang berhubungan nilai prestasi suatu posisi pada organisasi dan kompetensi karena perhitungan yang dilakukan dengan perhitungan pembobotan dan perhitungan gap dengan demikian untuk pemain yang memiliki nilai gap lebih kecil maka nilai bobot yang dimiliki pemain akan semakin besar. Metode ini juga mempertimbangkan konsistensi yang logis dalam penilaian yang digunakan untuk menentukan prioritas ideal sehingga menghasilkan alternatif yang tidak banyak. Hasil alternatif yang tidak banyak ini cocok diimplementasikan pada pemilihan seleksi pemain futsal yang membutuhkan 5 pemain inti dan 5 pemain cadangan.

Sistem dibuat dengan menggunakan kerangka kerja *bootstrap*. *Bootstrap* digunakan karena sifatnya yang responsif sehingga dapat menyesuaikan ukuran layar dari *browser* yang digunakan. Fitur *responsif* pada *bootstrap* ini dapat dinonaktifkan, sehingga dalam penggunaan *bootstrap* dapat digunakan untuk tampilan desktop saja dan apabila akan digunakan pada *mobile browser* maka tampilannya tidak bisa beradaptasi dengan tampilan layar *mobile browser*.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, terdapat permasalahan yang akan diangkat dalam pengerjaan skripsi ini, “Bagaimana merancang dan membangun

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pemain Futsal berbasis Web Menggunakan Metode *Profile Matching*.”

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam pembuatan laporan skripsi ini perlu adanya batasan masalah agar lebih memudahkan dalam pembahasan masalah dan agar lebih terarah, permasalahan yang dibahas dibatasi meliputi :

1. Data diambil dari Madiun Putri Futsal Club dari tahun 2014 - 2018
2. Penilaian kriteria yang digunakan adalah kriteria etika, kriteria teknik, dan kriteria fisik
3. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pemain Futsal Berbasis Web Menggunakan Metode *Profile Matching* menggunakan *Framework Bootstrap*.

### **1.4 Tujuan**

Tujuan dari permasalahan yang diangkat yaitu merancang dan membangun Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pemain Futsal Berbasis Web Menggunakan Metode *Profile Matching*

### **1.5 Manfaat**

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penulisan skripsi ini adalah:

1. Mendukung proses pemilihan pemain futsal di klub “Madiun Putri Futsal Club”
2. Membantu pelatih “Madiun Putri Futsal Club” untuk mengelola data pemain futsal yang akan bertanding
3. Membantu pelatih dalam mengkompilasi data hasil seleksi pemain anggota “Madiun Putri Futsal Club”

## 1.6 Sistematika Penulisan

Tahap sistematika penulisan ini berfungsi untuk membantu dalam penulisan laporan dan pembuatan sistem agar tidak menyimpang dari batasan masalah yang telah ditentukan.

Laporan skripsi ini terdiri dari 5 bab yaitu:

### **BAB I      PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan skripsi ini.

### **BAB II     TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini membahas tentang sistem pendukung keputusan, metode *Profile Matching*, *Data Flow Diagram*, Basis data, Bahasa Pemrograman php, *Framework Bootstrap*, *Document Flow*, *System Flow*, *Conceptual Data Model*, *Physical Data Model*

### **BAB III    METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini membahas tentang metode penelitian yang akan dibuat meliputi tahap pengumpulan data, analisis kebutuhan, perancangan sistem, pembuatan program, pengujian program, serta tahap implementasi

### **BAB IV    HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang hasil dari implementasi perancangan sistem yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan. Tahap pembahasan dilakukan untuk mengetahui tingkat keberhasilan sistem dan kesesuaian perhitungan hasil, kemudian melakukan evaluasi terhadap hasil dari sistem yang telah dibuat.

### **BAB V     PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari keseluruhan isi dari laporan dan penelitian skripsi serta saran yang disampaikan dan perusahaan yang terkait untuk pengembangan sistem yang ada demi kesempurnaan sistem yang

lebih baik.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Pada bagian ini berisi tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembuatan laporan ini.