

## INTISARI

Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan Penentuan Pemain dalam Suatu Formasi pada Sebuah Tim Sepak Bola merupakan sebuah sistem pendukung pengambilan keputusan yang dibuat untuk membantu seorang pelatih menentukan siapakah pemain yang paling tepat untuk mengisi suatu posisi dalam sebuah formasi.

Sistem ini memiliki fasilitas-fasilitas yang berfungsi untuk mendukung proses penentuan pemain, antara lain menu tambah pemain, menu hapus pemain, menu ubah pemain, menu formasi, dan menu penentuan pemain.

Model yang dipakai dalam SPPK ini adalah model optimasi dikombinasikan dengan simulasi. Data masukan pada sistem ini berupa nilai karakter tiap pemain yang terdiri dari atribut teknik, atribut mental, dan atribut fisik serta bobot nilai untuk karakter pada setiap posisi yang akan ditentukan. Dari data masukan tersebut, sistem akan melakukan proses perhitungan dan penyeleksian untuk mendapatkan hasil akhir berupa nama pemain yang direkomendasikan untuk menempati posisi tersebut.

## **ABSTRACT**

Decision Support System for Player Selection of a Football Team Formation is a decision support system which is made to help a coach to decide the appropriate player that will be placed in each position of a formation.

This system has facilities to support player selection process such as “Add Player Menu”, “Delete Player Menu”, “Update Player Menu”, “Formation Menu”, and “Player Determination Menu”.

The model used in system is optimization model combined with simulation model. The input data in this system is the score of the characteristic of each player consist of technical attributes, mental attributes, and also physical attributes and the value for the characteristic of each position that will decided. From the input data, the system continues to do calculating and qualifying process to obtain the name of the player that recommended for each position as the final result.