

## ABSTRAK

RAHMAD ALFRIYANTO POHA. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Line-Up Pemain Sepak Bola Menggunakan Metode *Profile Matching* Berbasis Web. Dibimbing oleh Irawan Ibrahim, S.T, M.Kom selaku ketua dan Tri Pratiwi Handayani, S.Kom, M.Phil, M.Eng sebagai anggota.

Penelitian ini bertujuan untuk Mengimplementasi metode *Profile Matching* dalam menentukan posisi line-up pemain sepak bola. *Profile Matching* adalah metode menentukan keputusan dengan variabel yang harus sama dengan standar. Line-up adalah pemilihan pemain untuk penyusunan startegi dalam pertandingan. Dalam sepak bola line-up atau pemain inti pemain ditentukan oleh pelatih dengan melihat track record yang dimiliki pemain. Track record tersebut didapat dengan melihat kemampuan bermain seorang pemain dalam periode waktu tertentu sesuai dengan posisi tiap pemain. Data track record tersebut dapat diolah untuk menentukan pemilihan line-up pemain serta menilai performa pemain. Pengolahan data tersebut dapat menggunakan sistem pendukung keputusan untuk membantu pelatih dalam pemilihan line-up pemain tersebut. Proses *Profile Matching* yaitu membandingkan antara nilai individu dengan nilai standar sehingga diketahui perbedaan nilai gap. Penelitian ini mengambil studi kasus di club sparadis united. Metode *profile matching* terdiri dari 5 tahapan yaitu Menghitung nilai gap,menentukab bobot nilai, menghitung core factor dan secondary factor, menghitung nilai total dari masing-masing kriteria dan perangkingan. Berdasarkan hasil penelitian yang di lakukan, bahwa metode *profile matching* dapat di gunakan untuk pengambilan keputusan untuk penentuan posisi line-up. Penelitian ini membangun sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu pelatih dalam mengambil keputusan untuk posisi line-up pemain sepak bola menggunakan Bahasa pemrograman php dan framework code-igniter

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Profile Matching, Pemain Sepak Bola, line-up, Website.

## ABSTRACT

RAHMAD ALFRIYANTO POHA. Decision Support System of Football Player Line-Up Selection Using Web-Based Profile Matching Method. Supervised by IRAWAN IBRAHIM as chairman and TRI PRATIWI HANDAYANI as member.

This research aims to implement the Profile Matching method in determining the line-up position of football players. Profile Matching is a method of determining decisions with variables that must be the same as the standard. In football, the line-up or main players are determined by the coach by looking at the players' track records. This track record is obtained by looking at a player's playing ability over a certain period of time according to each player's position. Processing this data can use a decision support system to assist the coach in selecting the player line-up. The Profile Matching process is comparing individual values with standard values therefore the difference in gap values is known. This research takes a case study at the Sparadis United Club. The profile matching method consists of 5 stages, namely calculating gap values, determining value weights, calculating core factors and secondary factors, calculating the total value of each criterion and ranking. Based on the results of the research conducted, the profile matching method can be used for decision making for determining line-up positions. This research builds a decision support system that can help coaches make decisions about line-up positions for soccer players using the PHP programming language and the code-igniter framework.

**Keywords:** *Decision Support System, Profile Matching, Football Player, Line Up, Website.*

