

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PEMAIN BERTAHAN MENGUNAKAN METODE *PROFILE MATCHING*

Muhammad Agfarizy Prasetyo
(110411100007)

Pembimbing I : Achmad Jauhari., S.T., M.Kom.
Pembimbing II : Sigit Susanto P., S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Pemain bertahan adalah seorang pemain sepak bola yang bertugas untuk menjaga area pertahanan suatu tim dari serangan lawan. Berdasarkan hasil wawancara dengan pelatih Sekolah Sepak Bola El Faza, untuk menjadi seorang pemain bertahan diperlukan beberapa kemampuan yang baik dalam berbagai hal, diantaranya : kemampuan mengumpan (*passing*), kemampuan menyundul (*heading*), *tackling* dan *intercept*. Selain itu juga diperlukan penilaian secara periodik untuk memastikan kemampuan pemain. Hal ini yang sering menjadi permasalahan seorang pelatih karena sistem penilaian yang masih manual sehingga data tidak tersimpan dengan baik. Berdasarkan permasalahan tersebut untuk membantu pelatih menentukan posisi pemain dibutuhkan sistem pendukung keputusan rekomendasi pemain bertahan. Sistem ini menerapkan metode *Profile Matching*, sehingga dapat memberikan rekomendasi kepada pelatih untuk di terapkan pada permainan tim. Dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa metode *Profile Matching* memiliki tingkat kecocokan mencapai 77%, yang didapatkan dari hasil pencocokan perhitungan sistem dengan sudut pandang pelatih.

Kata Kunci : Sepakbola, Pemilihan bek, *Profile Matching*.

DECISION SUPPORT SYSTEM DETERMINING DEFENDER PLAYERS USING MATCHING PROFILE METHOD

Muhammad Agfarizy Prasetyo
(110411100007)

Advisor I: Achmad Jauhari., S.T., M.Kom.
Advisor II: Sigit Susanto P., S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

The defender player is a football player who is in charge of guarding the defense area of a team from an opponent's attack. Based on interviews with the coach of El Faza Football School, becoming a defender requires some good skills in many ways, including: passing, heading, tackling and interceptability. It also requires periodic assessment to ensure players' ability. This assessment often becomes the coach's problem because the assessment system is still manual so that the data is not stored properly. Based on these issues, to help the trainers determine the position of players, it is required decision support system of defender player recommendations. This system applies the Profile Matching method, so it can provide recommendations to the trainers apply to the team game. From the results of this study shows that Profile Matching method has a match rate of 77%, which is obtained from the results of matching system calculation with the point of view of the trainer.

Keywords: Soccer, Defender Selection, Profile Matching.