

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN POSISI PEMAIN SEPAKBOLA MENGGUNAKAN METODE SMART DAN PROFILE MATCHING (Studi Kasus: SSB Indonesia Muda)

Radivan Mardhi
(12.04.1.1.1.00060)

Pembimbing I : Sigit Susanto Putro, S.Kom., M.Kom
Pembimbing II : Eza Rahmanita, S.T., M.T.

ABSTRAK

Banyak Sekolah Sepak Bola (SSB) menawarkan pelatihan untuk pemain muda yang ingin berlatih sepakbola. Tapi, metode latihan yang masih konvensional membuat kurang optimalnya pembinaan ini. Salah satu masalah yang muncul adalah pemilihan posisi pemain yang tidak sesuai dengan bakat pemain.

Beberapa posisi pemain memerlukan kondisi fisik dan kemampuan tertentu untuk mengisi posisi tersebut. Contohnya, seorang pemain penyerang sayap semestinya memiliki kecepatan dan stamina yang lebih baik dari pemain posisi lain sehingga perlu pemain dengan kemampuan tersebut. Beberapa pemain cenderung memaksakan posisi bermainnya tanpa mengetahui kemampuannya sendiri.

Berdasarkan permasalahan diatas, perlu adanya sistem pendukung keputusan penentuan posisi pemain sepakbola. Berdasarkan hasil latihan pemain, sistem ini mendapatkan kemampuan dasar pemain. Kemampuan dasar ini akan diproses menggunakan metode SMART dan Profile Matching untuk mendapatkan hasil terkait posisi terbaik pemain

Sisten ini memiliki akurasi kesamaan mencapai 75% dengan pilihan pemain. Dengan sistem ini diharapkan akan memudahkan pemain muda untuk menentukan posisi terbaiknya dan mengoptimalkan kemampuannya dengan baik.

Keyword : Posisi Pemain Sepakbola, Simple Multi Attribute Rating Technique, Profile Matching, Sistem Pendukung Keputusan

DECISION SUPPORT SYSTEM DETERMINATION OF POSSIBLE PLAYER POSITION USING SMART AND PROFILE MATCHING METHOD (Case Study: SSB Indonesia Muda)

Radivan Mardhi
(12.04.1.1.1.00060)

Adviser I : Sigit Susanto Putro, S.Kom., M.Kom
Supervisor II : Eza Rahmanita, S.T., M.T.

ABSTRACT

Many Football Schools offering train for young players who want to practice football. However, conventional practice methods make this coaching less optimal. One of the problems that arises is the selection of player positions that are not in accordance with the talent of players.

Some players positions require a certain physical condition and ability to fill that position. For example, a winger attacker should have better pace and stamina than another player so players need to have that ability. Some players tend to impose his playing position without knowing his own ability.

Based on the problems above, need a decision support system of football player positioning. Based on the player's training results, the system gets the player's basic skills. This basic capability will be processed using the SMART method and Profile Matching to get results related to the player's best position

This system has a similarity accuracy of 75% with player selection. With this system is expected to facilitate young players to determine the best position and optimize its ability well.

Keyword : Player Football Position, Simple Multi Attribute Rating Technique, Profile Matching, Decision Support System