

**PENERAPAN METODE SMART (*SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING
TECHNIQUE*) UNTUK PENENTUAN POSISI BERTAHAN PEMAIN
SEPAKBOLA**

(Fahrur Rosi)

160411100042

Pembimbing I : Sigit Susanto Putro, S.Kom.,M.Kom.

Pembimbing II : Muhammad Ali Syakur, S.Si., M.T.

ABSTRAK

Sebuah tim sepakbola yang ingin meraih prestasi tentunya harus meraih banyak kemenangan. Ada berbagai macam kunci kemenangan tim, misalnya komposisi pemain, kejelian pelatih, pemilihan posisi dan formasi yang tepat, kemampuan individual pemain dan lain sebagainya. Penempatan posisi pemain yang tidak sesuai dengan kemampuan yang dimilikinya, akan berdampak dalam permainan sebuah tim. Sehingga diperlukan suatu sistem pendukung keputusan yang dapat membantu pelatih dalam menentukan posisi bertahan sepakbola. Metode SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique) merupakan salah satu metode yang bisa digunakan untuk memecahkan masalah pemilihan pemain bertahan tersebut dimana metode ini dapat menentukan kelayakan pemain menggunakan satu alternatif dengan syarat tertentu dan menghasilkan keputusan yang dapat membantu pelatih. Penelitian berhasil menghasilkan tingkat kesesuaian sistem yang cukup baik sebesar 61.53% untuk posisi bertahan tengah (CB), 54.54% untuk posisi bertahan penyapu (SW), dan 53.33% untuk posisi bertahan sayap (WB). Namun terdapat 5 pemain yang tidak untuk posisi bertahan tengah, 5 pemain tidak cocok posisi bertahan penyapu dan 7 pemain tidak cocok pada posisi bertahan sayap.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART), Pemain Bertahan, Sepak Bola, , Assyabab Sumenep

APPLICATION OF THE SMART METHOD (SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE) FOR DETERMINING THE DEFENSE POSITION OF FOOTBALL PLAYERS

(Fahrur Rosi)

160411100042

Supervisor I : Sigit Susanto Putro, S.Kom.,M.Kom.

Supervisor II : Muhammad Ali Syakur, S.Si., M.T.

ABSTRACT

A football team that wants to make achievements, of course, has to win many victories. There are various kinds of keys to team victory, for example the composition of the players, the foresight of the coach, the selection of the right position and formation, the individual abilities of the players and so on. The placement of a player's position that is not in accordance with his abilities will have an impact on the game of a team, so a decision support system is needed that can help the coach in determining the defensive position of football. The SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique) method is one method that can be used to solve the defender's selection problem where this method can determine the feasibility of a player using one alternative with certain conditions and producing decisions that can help the coach. The research succeeded in producing a fairly good level of system suitability of 61.53% for the middle defending position (CB), 54.54% for the sweeper defense position (SW), and 53.33% for the wing defending position (WB). However, there are 5 players who are not suitable for the middle defending position, 5 players are not suitable for sweeping defensive positions and 7 players are not suitable for wing defensive positions.

Keywords: Decision Support System (DSS), Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART), Defensive Player, Football, Assyabab Sumenep.