

PENERAPAN METODE NAIVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI KONDISI FISIK PADA PEMAIN BOLA VOLI

Ainul Yaqin
(13.04.1.1.1.00037)

Pembimbing 1 : Sigit Susanto Putro, S. Kom., M. Kom.
Pembimbing 2 : Yoga Dwitya Pramudita, S. Kom., M. Cs.

ABSTRAK

Dalam usaha mencapai prestasi yang baik dalam olahraga permainan bola voli, pemain bukan hanya ditekankan pada penguasaan teknik dan taktik saja, tetapi dituntut kondisi fisik yang baik, karena merupakan syarat-syarat penting dalam penguasaan keterampilan dalam permainan bola voli. Seorang pemain membutuhkan kondisi fisik yang baik untuk meningkatkan kualitas teknik. Dalam hal ini pelatih ingin tahu sejauh mana kondisi fisik pemain dari masing-masing individu, dengan mengoreksi kondisi fisik pemain bola voli yang baik. Untuk mempermudah dalam mengetahui kondisi fisik pemain maka diperlukan sistem pendukung keputusan yang dapat mengklasifikasi kondisi fisik pemain. Metode yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan adalah *naive bayes*. *Naive bayes* merupakan salah satu metode di dalam data mining untuk mengklasifikasikan data. Metode ini dapat membantu pelatih dalam mengklasifikasi kondisi fisik setiap pemain bola voli dimana terdapat lima kategori yaitu baik sekali, baik, cukup, kurang dan kurang sekali. Dari hasil perhitungan metode *naive bayes* menghasilkan akurasi sebesar 85,71% dimana nilai yang didapat dari perbandingan antara perhitungan sistem dengan hasil perhitungan manual.

Kata Kunci : Kondisi Fisik, *Naive Bayess*, Bola Voli

THE IMPLEMENTATION NAIVE BAYES METHODE FOR CLASSIFICATION OF PHYSHICAL CONDITIONS ON VOLLEY BALL PLAYERS

Ainul Yaqin
(13.04.1.1.1.00037)

Pembimbing 1 : Sigit Susanto Putro, S. Kom., M. Kom.
Pembimbing 2 : Yoga Dwitya Pramudita, S. Kom., M. Cs.

ABSTRACT

In attempt to achieve good performance in volleyball, players are not only pressed on technical and tactical matters, but good physical conditions are required, because they are important terms in the mastery of skills in volleyball. A player needs a good physical condition to improve the quality of the technique. In this case the coach wants to know the extent of the physical condition of players from each individual, by correcting the physical condition of a good volleyball player. To make easier in knowing the physical condition of players it is necessary decision support system which can classify the physical condition of players. The method used in the decision support system is naïve bayes. Naïve bayes is one method in mining data to classify data. This method can help the coach in classifying the physical condition of each volleyball player where there are five categories that are excellent, good, enough, less, and very less. From the calculation of naïve bayes method accuracy of 85.71% where the value obtained from the comparison between the system calculation with the results of manual calculations.

Keywords: physical condition, naïve bayes, volleyball