

ABSTRAK

Nama : Fabio Fahri Pratama
Program Studi : Informatika
Judul : Penggunaan Metode Profile Matching Dan Naïve Bayes Untuk Menentukan Starting Eleven Pada Sepak Bola
Pembimbing : Youllia Indrawaty N., ST., MT

Pemilihan pemain *starting eleven* atau kesebelasan dan formasi tim dengan komposisi pemain yang tepat dalam olahraga sepak bola merupakan hal yang penting untuk meningkatkan performa permainan sebuah tim. Guna memudahkan pemilihan pemain dalam *starting eleven* maka dibangun sistem untuk membantu pelatih memilih posisi ideal bagi pemain dan memilih pemain secara objektif agar meningkatkan kualitas pemilihan pemain, baik dari penempatan posisi ideal pemain maupun pemilihan pemain sebagai *starting eleven*. Hasil rekomendasi sistem akan dibandingkan dengan simulator *game Football Manager*. Pengujian rekomendasi posisi dilakukan dengan membandingkan posisi asli pemain pada simulator *game Football Manager* dengan posisi hasil rekomendasi dengan hasil akurasi sebesar 65%, sedangkan pengujian perbandingan pemilihan *starting eleven* dilakukan menggunakan simulator *game Football Manager* dengan melakukan pertandingan antara pemilihan pemain rekomendasi *game Football Manager* dengan pemilihan pemain hasil rekomendasi sistem, hasil dari pertandingan tersebut dihitung selisih (%) dari rata-rata *rating* tim. Hasil yang diberikan setelah digunakan perekomendasi pemilihan pemain oleh sistem kenaikan rata-rata *rating* tim hanya naik sebesar 0.98%.

Kata kunci : *Naïve Bayes, Sepak Bola, Profile Matching, Football Manager*

ABSTRACT

Name: Fabio Fahri Pratama

Study Program: Informatik

Title: Penggunaan Metode Profile Matching Dan Naïve Bayes Untuk Menentukan Starting Eleven Pada Sepak Bola

Counselor: Youllia Indrawaty N., ST., MT

The selection of starting eleven players or teams and team formations with the right composition of players in soccer is an important thing to improve the playing performance of a team. In order to facilitate the selection of players in the starting eleven, a system was built to help coaches choose the ideal position for players and select players objectively in order to improve the quality of player selection, both from placing the ideal position of the player and selecting players as the starting eleven. The results of the system recommendations will be compared with the Football Manager game simulator. Position recommendation testing is done by comparing the original position of the player in the Football Manager game simulator with the recommended position with an accuracy of 65%, while the comparison test for the selection of the starting eleven is done using the Football Manager game simulator by conducting a match between the selection of the recommended Football Manager game player and the player selection the results of the system recommendation, the results of the match are calculated as the difference (%) from the average team rating. The results given after using the recommendation for the selection of players by the system increase the team's average rating only increased by 0.98%.

Keywords : Naïve Bayes, Soccer, Profile Matching, Football Manager