

ABSTRAK

Judul : Pengelompokan Data Penyewa Lapangan Futsal Menggunakan Metode *Clustering*
Nama : Raedi Hermawan
Program Studi : 20170801097

My Futsal merupakan arena olahraga futsal dengan standar internasional yang terletak di daerah jakarta selatan. memiliki 2 lapangan yang bisa di sewa dengan varian harga yang berbeda sesuai waktu. Namun cara *booking* yang digunakan masih menggunakan cara manual yaitu masih menginput satu per satu nama tim yang ingin bertanding dan pihak My Futsal masih mencari cara supaya target promosi mereka sesuai dengan kriteria yang diinginkan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat satu *website* yang berisikan *booking* lapangan secara *online* dan membuat satu tabel view untuk melihat pengelompokan data penyewa lapangan menggunakan *clustering*. *Website* ini dikembangkan menggunakan metode *RAD* (*Rapid Application Development*). Berdasarkan dari data *SUS* (*System Usability Scale*) , *aplikasi* ini memiliki nilai *SUS* sebesar 86,25%. Nilai ini didapatkan dari 10 responden yang sudah mengisi *kuesioner*. Dapat disimpulkan aplikasi pengelompokan data penyewa ini diharapkan dapat membantu karyawan dalam membantu promosi mereka untuk memperluas jangkauan penyewa lapangan.

Kata kunci : Aplikasi, Pengelompokan Data, *Website*, *Clustering*

ABSTRACT

Title : Futsal Field Tenants Data Grouping Using The Clustering Method

Name : Raedi Hermawn

Study Program : Informatiaon Engineering

My Futsal is a futsal sports arena with international standards located in the south Jakarta area. has 2 fields that can be rented with different price variants according to time. However, the booking method used still uses the manual method, which is still inputting the names of the teams who want to compete and My Futsal is still looking for ways to make their promotion targets match the desired criteria. The purpose of this research is to create a website that contains online field bookings and create a table view to see the grouping of field tenant data using clustering. This website was developed using the RAD (Rapid Application Development) method. Based on the SUS (System Usability Scale) data, this application has a SUS value of 86,25%. This value is obtained from 10 respondents who have filled out the questionnaire. It can be concluded that this application of tenant data grouping is expected to assist employees in helping their promotions to expand the reach of field tenants.

Keywords : Applications, Data Grouping, Websites, Clustering.