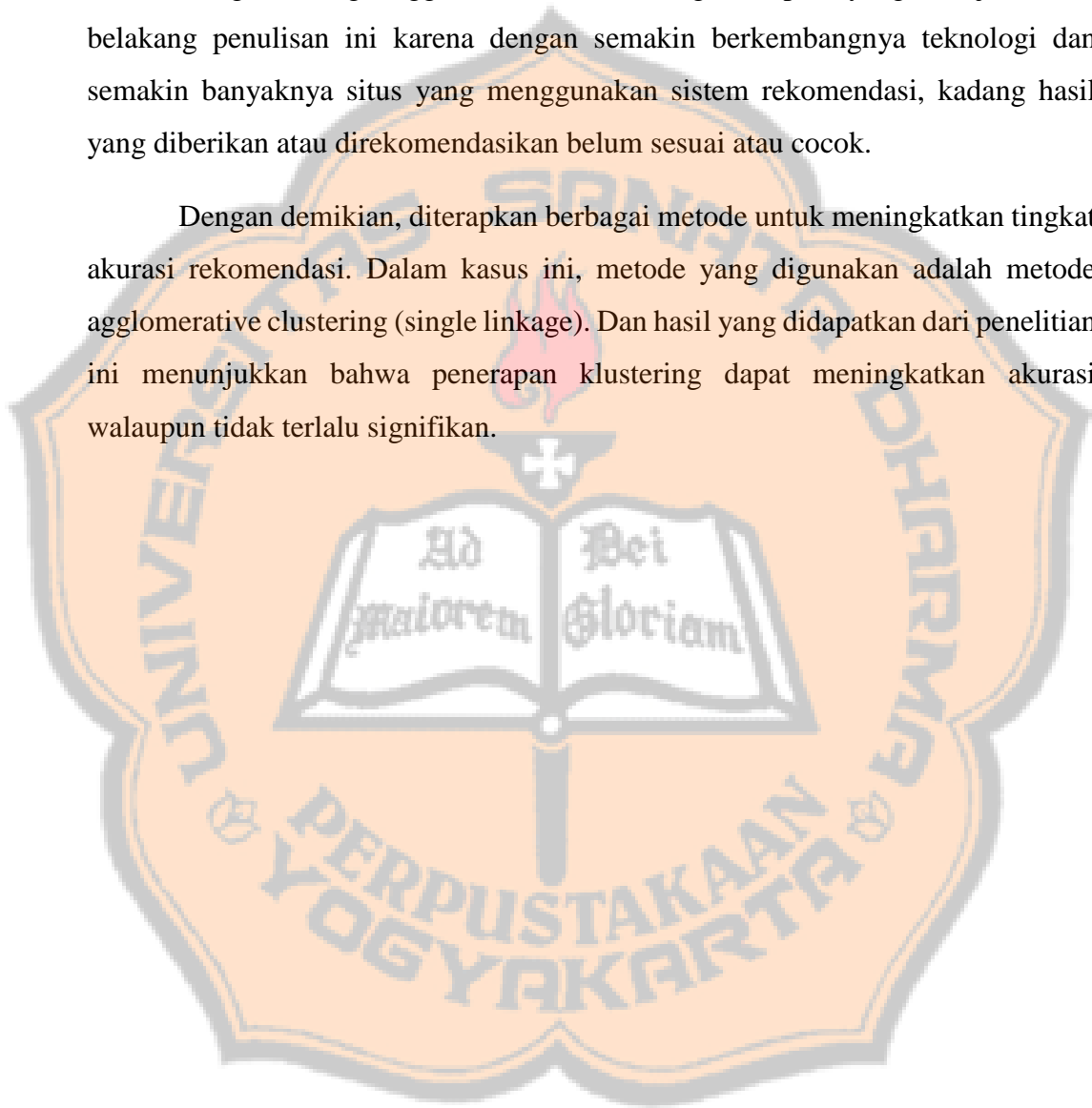


ABSTRAK

Penelitian ini mencoba untuk meningkatkan akurasi metode user-based collaborative filtering dengan mengkluster filmnya terlebih dahulu menggunakan metode single linkage agglomerative clustering. Adapun yang menjadi latar belakang penulisan ini karena dengan semakin berkembangnya teknologi dan semakin banyaknya situs yang menggunakan sistem rekomendasi, kadang hasil yang diberikan atau direkomendasikan belum sesuai atau cocok.

Dengan demikian, diterapkan berbagai metode untuk meningkatkan tingkat akurasi rekomendasi. Dalam kasus ini, metode yang digunakan adalah metode agglomerative clustering (single linkage). Dan hasil yang didapatkan dari penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan klustering dapat meningkatkan akurasi walaupun tidak terlalu signifikan.



ABSTRACT

This research tries to improve the accuracy of user-based collaborative filtering method by first clustering the movie using single linkage agglomerative clustering. What inspire this research is because of the the development of technology and the increasing number of website that use recommendation system, sometimes the results given or recommended is not suitable.

Thus, various methods are applied to improve the accuracy of recommendations. In this case, agglomerative clustering algorithm (single linkage) is used and the results obtained from this study indicate that the application of clustering can improve accuracy although not very significant.

