

ABSTRAK

Nama : Fryda Farizha Adrianti
NIM : 41815110028
Pembimbing TA : Yaya Sudarya Triana, M.Kom., Ph.D
Judul : Implementasi Metode *Content Based Filtering* Pada Aplikasi Pencarian Taman Penitipan Anak

Tuntutan ekonomi membuat Ibu bekerja saat ini sedang menjadi tren di masyarakat, khususnya di DKI Jakarta. Peran ganda seorang Ibu membuat mereka kesulitan membagi waktu untuk mengurus Anak, terlebih jika Anak masih berada di usia balita. Seiring dengan hal tersebut keberadaan Taman Penitipan Anak atau *Daycare* semakin dibutuhkan sebagai alternatif pengganti orang tua untuk mengasuh anak selama mereka bekerja. Oleh karena itu, pada penelitian ini akan dibuat sebuah aplikasi pencarian *Daycare* berbasis web yang dapat membantu orang tua mencari *Daycare* di wilayah Jakarta. Aplikasi ini menggunakan metode *Content Based Filtering* yaitu dengan memberikan rekomendasi berdasarkan kemiripan kriteria antara *Daycare* yang sedang dilihat detilnya oleh Orang Tua dan *Daycare* yang sudah pernah diberikan *rating* oleh mereka dengan *Daycare* lain yang tersedia dalam sistem sehingga dapat menjadi perbandingan bagi Orang Tua dalam memilih *Daycare*. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah dibuatnya sebuah aplikasi dengan mengimplementasikan metode *Content Based Filtering* sebagai alat bantu rekomendasi pada aplikasi pencarian Taman Penitipan Anak di wilayah DKI Jakarta.

Kata kunci:

Taman Penitipan Anak, *Content Based Filtering*, Pencarian, Rekomendasi

ABSTRACT

Name : Fryda Farizha Adrianti
Student Number : 41815110028
Counsellor : Yaya Sudarya Triana, M.Kom., Ph.D
Title : *Implementation of the Content Based Filtering Method in the Daycare Search Application*

Economic demands make working mothers currently a trend in society, especially in DKI Jakarta. The dual role of a mother makes it difficult for them to divide the time to take care of the child, especially if the child is still at the age of a toddler. Along with this, the existence of a Daycare is increasingly needed as an alternative parents to take care of their children while they are working. Therefore, in this study a web-based Daycare search application will be created that can help parents search for Daycare in DKI Jakarta. This application uses the Content Based Filtering method that is by providing recommendations based on the similarity of criteria between Daycare that are being seen in detail by Parents and Daycare who have been given a rating by them with other Daycare available in the system so that it can be a comparison for Parents in choosing Daycare. The results obtained from this study were made an application by implementing the Content Based Filtering method as a recommendation tool in the application for the Daycare search in the DKI Jakarta area.

Key words:

Daycare, Content Based Filtering, Search, Recommendation