

## ABSTRAK

Yunita, Fia Yourma. 2023. *Implementasi Metode Content Based Filtering Pada Sistem Rekomendasi Produk Usaha Mikro Kota Tanjungpinang*, Skripsi. Tanjungpinang: Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Teknologi Kemaritiman, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Nola Ritha, S.T., M.Cs. Pembimbing II: Nurul Hayaty, S.T., M.Cs.

---

Penelitian ini bertujuan untuk dapat menjadi salah satu *website* alternatif yang digunakan oleh masyarakat yang mengalami kesulitan saat mencari kuliner yang ada. Sehingga dapat mempermudah pencarian kuliner yang ada di kota Tanjungpinang. *Website* sistem rekomendasi ini menggunakan metode *content based filtering* dengan algoritma *Jaccard Similarity* yang dapat mengelola suatu data yang mungkin sesuai dengan profil pengguna secara cepat berdasarkan kategori kuliner dan dapat mengurangi jumlah informasi yang terlalu banyak dan dapat membantu pengguna mendapatkan rekomendasi produk yang tepat dengan kriteria yang mereka inginkan. Data penelitian yang digunakan sebanyak 500 data kuliner yang ada di kecamatan Tanjungpinang Timur. Hasil pengujian dengan *precision* dan *recall* mendapatkan persentase sebesar 94% dan 100 %. Untuk tampilan *website* dilakukan pengujian *user acceptance testing* (UAT) yang mendapatkan nilai 91% termasuk kedalam kategori sangat layak.

**Kata kunci:** *Sistem Rekomendasi, Content Based Filtering, Jaccard Similarity*

## ABSTRACT

Yunita, Fia Yourma. 2023. Implementation of Content-Based Filtering Method in Recommendation System for Micro Enterprises' Products in Tanjungpinang. Thesis. Tanjungpinang: Department of Informatics Engineering, Faculty of Engineering and Maritime Technology, Raja Ali Haji Maritime University. Advisor : Nola Ritha, S.T., M.Cs. Co-advisor II: Nurul Hayaty, S.T., M.Cs.

---

This research aims to be an alternative *website* that is used by people who have difficulty finding existing culinary delights. So that it can facilitate the search for culinary delights in the city of Tanjungpinang. This system recommendation *website* uses a content-based filtering method with the *Jaccard Similarity* algorithm which can manage data that may be in accordance with user profiles quickly based on culinary categories and can reduce the amount of information that is too much and can help users get product recommendations that are right with the criteria they want. The research data used was 500 culinary data in East Tanjungpinang sub-district. The test results with *precision* and *recall* get a proportion of 94% and 100%. For the appearance of the *website*, user acceptance testing (UAT) testing was carried out which obtained a value of 91% which was included in the very feasible category.

**Keywords: Recommendation System, Content Based Filtering, Jaccard Similarity**