

ABSTRAK

RISNAWATI. Pengembangan Sistem Rekomendasi Menu Makanan Berdasarkan Preferensi menggunakan Metode *Hybrid Filtering* (dibimbing oleh **Ramlah. P** dan **Nuraida Latif**).

Kesulitan dalam menentukan menu makanan yang sesuai dengan preferensi dan pantangan tertentu sering dialami oleh pengguna. Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem rekomendasi menu makanan berbasis web menggunakan metode *Hybrid Filtering* yang menggabungkan *Content-Based Filtering* dan *Collaborative Filtering*. Data penelitian dikumpulkan melalui observasi lapangan, dan studi pustaka. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah model *waterfall* melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, hingga pengujian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil pengujian *Black Box Testing* menunjukkan bahwa seluruh fitur utama, seperti input preferensi, pencarian, rekomendasi, favorit, rating, dan ulasan berjalan dengan baik. Perhitungan bobot *Hybrid Filtering* menghasilkan skor rekomendasi tinggi pada menu yang sesuai preferensi dan skor rendah hingga negatif pada menu yang tidak sesuai, sehingga sistem mampu menggabungkan preferensi individu dengan kecenderungan komunitas secara efektif. Lebih lanjut, *User Acceptance Testing* (UAT) memperoleh nilai rata-rata 92,6% dengan kategori “sangat layak”, yang menandakan sistem ini layak digunakan.

Kata Kunci: *Collaborative Filtering*, *Content-Based Filtering*, *Hybrid Filtering*, Makanan, Rekomendasi.

