

## Abstrak

Perkembangan teknologi menyebabkan makin maraknya jual beli *online* begitupula terjadi cepat bergantinya fitur-fitur dari suatu produk elektronik. Akan tetapi banyak calon pembeli bingung jika hanya melihat deretan spesifikasi pada suatu produk berspesifikasi teknis, karena itu dibutuhkan suatu variabel-variabel yang menampung keinginan user secara lebih general dan bersifat fungsional untuk merekomendasikan produk elektronik serta mengeluarkan hasil rekomendasi yang tepat sesuai perkembangan teknologi yang terjadi .

*Content based recommender system* dengan logika fuzzy dinamis memberikan solusi untuk merekomendasikan produk elektronik untuk seorang *user* sesuai dengan preferensi fungsional tertentu berdasarkan konten spesifikasi asli dari produk yang dapat memproses nilai-nilai batasan dalam fitur yang berbeda menjadi satu nilai derajat kepuasan untuk memenuhinya yang sesuai perkembangan zaman.

Hasil dari percobaan dengan kasus rekomendasi *smartphone* pada tugas akhir ini menunjukkan bahwa sistem dapat merekomendasikan produk *smartphone* sesuai dengan preferensi yang dimasukkan oleh user dengan nilai rata-rata *precision* sebesar 0,993 dan dengan nilai error perankingan rata-rata sebesar 0,482.

**Kata Kunci:** *content based recommender system*, rekomendasi *smartphone*, logika fuzzy dinamis, *database*, *query*.