

**ABSTRAK**

**RANCANG BANGUN APLIKASI RESEP KULINER  
NUSANTARA DENGAN REKOMENDASI BAHAN MAKANAN  
MENGUNAKAN METODE SAW DAN TOPSIS BERBASIS  
ANDROID**

Oleh

Muhammad Fajriansyah

18102060

Masakan Indonesia adalah salah satu bentuk tradisi kuliner yang mencerminkan keragaman budaya yang ada di Indonesia. Pencarian resep digital saat ini masih dilakukan secara manual, pencarian yang dilakukan secara manual dapat menyebabkan kesalahan dalam mencari resep dan informasi resep yang didapat kurang tepat. Untuk mengatasi permasalahan, maka diperlukan sebuah aplikasi resep kuliner Indonesia untuk menemukan rekomendasi resep menggunakan metode SAW dan TOPSIS. Metode SAW digunakan sebagai bobot masing-masing kriteria dan metode TOPSIS digunakan untuk menentukan hasil dari nilai bobot yang diberikan oleh pengguna. Aplikasi diuji dengan 2 tahap yaitu dengan pengujian blackbox dan whitebox dan menguji keberhasilan aplikasi menggunakan kuesioner pada responden dan uji validitas serta reliabilitas kuesioner dengan SPSS. Hasil dari pengujian blackbox menyatakan bahwa sistem dapat berfungsi dengan baik, hasil uji whitebox menyatakan bahwa pengujian pada halaman rekomendasi sudah benar dan berfungsi dengan baik, untuk keberhasilan pengujian sistem, keberhasilan sistem adalah 84,59%, hasil uji validitas kuesioner dinyatakan valid 100% dan hasil uji reliabilitas pada kuesioner menunjukkan nilai *Cronbach's Alpha* sebesar 0,847 dan dapat dinyatakan bahwa pertanyaan kuesioner konsisten atau dapat diandalkan.

**Kata kunci : Kuliner Nusantara, SAW, TOPSIS, Waterfall, SPSS**