

## ABSTRAK

Setiap makhluk ciptaan Tuhan, akan beraktivitas dengan menggunakan energi, tak terkecuali manusia. Salah satu sumber asupan energi manusia adalah makanan. Makanan adalah sumber energi tubuh manusia untuk melakukan berbagai kegiatan, karena ada zat yang menjadi sumber kalori.

Untuk membuat makanan, diperlukan resep. Resep juga berperan penting dalam membantu manusia dalam mengolah bahan mentah menjadi sebuah makanan yang siap dihidangkan. Seiring perkembangan zaman, bentuk dari resep sudah tidak konvensional lagi dengan menggunakan kertas, melainkan dapat berupa digital yang dapat diakses dengan menggunakan *smartphone*.

Berangkat dari permasalahan tersebut, perlu adanya suatu media untuk menangani permasalahan keinginan untuk memasak. Aplikasi rekomendasi masakan dapat membantu mengurangi masalah tersebut. Penelitian ini lebih terfokus untuk membuat sebuah aplikasi sistem informasi rekomendasi resep masakan berbasis *Android* dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan *Cosine Maximization* (CM). Metode AHP dapat mewakili nilai-nilai dari ahli atau pakar. Sedangkan metode CM dipilih berdasarkan hasil penelitian sebelumnya yang telah diuji dan memiliki tingkat ketepatan yang baik.

Hasil penelitian ini berhasil dan berguna bagi konsumen yang ingin mencoba membuat suatu masakan berdasarkan masukkan bahan dari pengguna.

**Kata kunci:** *Analytical Hierarchy Process*, *Cosine Maximization*, Resep, Sistem Rekomendasiz