**ABSTRAK**

**Gulita, Bulan Dewi**,2017, *Pencarian Resep Masakan Menggunakan* *Metode Vector Space Model (VSM) Berbasis Android* , Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1), STIKI – Malang. Pembimbing: Koko Wahyu Prasetyo, S.Kom., M.TI.

Kata Kunci : *Information* *Retrieval*, *Vector Space Model*, *Cosine Similarity*, Resep Masakan

Informasi resep masakan sering dibutuhkan bagi beberapa kalangan, ketersediaan banyak *search engine* handal, tidak serta merta membuat kegiatan mencari resep masakan mudah dan menyenangkan. permasalahan seperti *battery lifetime* salah satunya pada *smartphone* android, kuota habis dan koneksi lelet masih lumrah terdengar saat berhubungan dengan *browsing*. Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi pencarian resep masakan pada *smartphone* android. Dengan *database* artikel resep yang tersimpan dalam aplikasi, *user* tidak perlu terkoneksi dengan internet untuk mencari resep. Jenis teks deskriptif seperti artikel dipilih karena dianggap menyimpan lebih banyak informasi. Pencarian akan mengadopsi metode *vector space model* dengan algoritma *cosine similarity* untuk menghitung kemiripan antar *keyword* dan artikel resep dalam *database*. Data latih berupa teks artikel resep bersumber dari Wikipedia daftar resep masakan Indonesia dengan penambahan detail bahan dan langkah memasak. Dari penelitian ini sudah dihasilkan aplikasi pencarian resep yang dapat menemukan resep relevan dalam *database* tanpa perlu terkoneksi dengan internet.