

## Abstrak

Kategorisasi suatu teks memerlukan proses yang ada di dalam *text preprocessing*. Salah satu prosesnya adalah *term weighting*, *term weighting* sangat penting dilakukan untuk memberikan bobot pada *term* atau kata di dalam suatu teks. Dalam Tugas Akhir ini akan membandingkan performansi kategorisasi teks yang menggunakan metode *term weighting* TF.CHI<sup>2</sup> dan TF.RF. Kedua metode tersebut dibandingkan untuk mendapatkan performansi metode *term weighting* yang lebih baik dalam kategorisasi teks. Sistem yang akan dibangun pada Tugas Akhir ini adalah suatu sistem yang mengimplementasikan metode *term weighting* TF.CHI<sup>2</sup> dan TF.RF dalam pengkategorisasian dokumen berbahasa Indonesia. Dokumen atau teks *output* dari *term weighting* selanjutnya akan dikategorisasikan menggunakan metode klasifikasi SVM pada *tool* LibSVM. Setelah proses kategorisasi akan dilakukan proses evaluasi performansi untuk mengukur performansi dari implementasi kedua metode *term weighting* dengan melihat akurasi dari pengkategorisasian dokumen.

**Kata Kunci :** kategorisasi teks, *term weighting*, TF.CHI<sup>2</sup> , TF.RF