BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu "Implementasi *Support Vector Machine* (Svm) Pada Klasifikasi Laporan Skripsi (Studi Kasus : Teknik Informatika Unikom)", serta saran untuk perbaikan dan pengembangan penelitian lebih lanjut.

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil impelentasi dan pengujian SVM pada abstrak laporan skripsi ini telah dapat memenuhi tujuan dalam penelitian ini yaitu mengetahui akurasi klasifikasi dari abstrak laporan skripsi. Maka dapat ditarik kesimpulan Klasifikasi laporan skripsi dengan metode *Support Vector Machine* dengan Kernel *Linear* dengan menggunakan 100 abstrak laporan skripsi untuk data training dan 50 abstrak laporan skripsi untuk data uji pada *multiclass* rata - rata akurasi yang didapatkan sebesar 34%. Dari hasil tersebut dapat dilihat bahwa *multiclass* SVM masih rendah.

1.2 Saran

Dari keterbatasan yang ada, saran untuk pengembangan algoritma SVM pada klasifikasi dokumen ini agar menjadi lebih baik kedepannya adalah sebagai berikut :

1. Dalam pengembangan selanjutnya, perlu dilakukan pengujian dengan menggunakan metode atau algoritma lainnya sebagai bahan perbandingan
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai *multiclass* SVM.
3. Input yang dipakai bukan hanya abstrak laporan.
4. Jumlah data yang dilatih bisa diperbanyak.