

Abstrak

Klasifikasi adalah metode pengelompokan satu data kedalam suatu kelompok data berdasarkan kemiripannya dengan data lain dalam kelas-kelas data yang telah di tentukan. Proses klasifikasi ini juga dapat diterapkan pada berita berita berbahasa indonesia dengan menggunakan *classifier multinominal naive bayes*. Namun terdapat suatu cara untuk meningkatkan hasil *akurasi* metode *multinominal naive bayes* ini yaitu dengan menggabungkannya dengan metode *jaringan saraf tiruan* setelah proses metode *multinominal naive bayes* secara *sequensial* untuk memperbaiki sistem pemisahan linier dari metode multinominal naive bayes.

Hasil pengujian menunjukan bahwa metode gabungan antara *multinominal naive bayes* dan *jaringan saraf tiruan* menghasilkan peningkatan performansi dibandingkan klasifikasi menggunakan metode *multinominal naive bayes* saja. Sehingga dapat dikatakan bahwa metode *multinominal naive bayes* dan *Jaringan saraf tiruan* dapat digunakan untuk proses klasifikasi berita berbahasa Indonesia

Kata Kunci: *Klasifikasi, classifier, multinominal naive bayes, jaringan saraf tiruan dan akurasi.*