

ABSTRAK

Klasifikasi merupakan kasus yang sering diangkat menjadi judul penelitian dikarenakan banyaknya metode yang bisa melakukan klasifikasi. Adapun beberapa metode yang bisa melakukan klasifikasi adalah metode Decision Tree, K-Nearest Neighbor, Naïve Bayes dan Support Vector Machine. Metode-metode tersebut memiliki keunggulan dan kelemahannya tersendiri, oleh sebab itu setiap metode menghasilkan nilai akurasi yang berbeda-beda. Dari 40 data jurnal penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya didapatkan hasil berupa metode Support Vector Machine mendapatkan nilai rata-rata akurasi 86,61% dan menjadi metode dengan nilai akurasi tertinggi dibandingkan ketiga metode lainnya. Metode Naïve Bayes mendapatkan nilai hasil rata-rata akurasi sebesar 73% dan menjadi metode dengan nilai akurasi terendah dibandingkan ketiga metode lainnya.

Kata Kunci: Klasifikasi, Decision Tree, K-Nearest Neighbor, Naïve Bayes, Support Vector machine