

Abstrak

Tugas Akhir ini memaparkan tentang implementasi algoritma semut untuk melakukan salah satu *task* dalam *Data Mining*, yaitu *clustering*. *Clustering* merupakan sebuah *task* untuk mengelompokkan *record* berdasarkan tingkat kesamaannya. Dalam Tugas Akhir ini dijelaskan tentang algoritma semut dan bagaimana mengimplementasikan algoritma semut untuk proses *clustering* ke dalam bentuk *software*, kemudian *software* yang telah dibuat diuji. Hasil dari pengujian menunjukkan bahwa kinerja algoritma semut dalam melakukan proses *clustering* sangat tergantung dari proses *pick* dan *drop* yang dilakukan.