

## Abstrak

Klasifikasi merupakan salah satu kegiatan populer dalam Data Mining yang selalu bersentuhan dengan data berukuran kecil sampai besar. Dalam klasifikasi *dataset* biasanya langsung dimuat ke dalam memori dan kadang tanpa perhitungan kapasitas memori, akibatnya sering kali proses klasifikasi berjalan lambat karena terlalu banyak *file-swapping*. Solusi paling sederhana yang biasa terpikirkan adalah menambah kapasitas memori, namun menambah memori saja tidak akan menyelesaikan masalah apabila data yang dimuat terus bertambah.

Dalam Tugas Akhir ini diperkenalkan solusi alternatif selain menambah kapasitas memori, yaitu dengan memecah *dataset* menjadi beberapa bagian dan dimuat serta diproses bergantian. Solusi inilah yang disebut sebagai pendekatan partisi terhadap data training.

**Kata kunci :** *dataset*, *file-swapping*, partisi, klasifikasi, memori