

ABSTRAK

Kegiatan kemahasiswaan adalah suatu wadah bagi mahasiswa suatu universitas dalam menuangkan inspirasinya dalam suatu kegiatan. Kegiatan-kegiatan tersebut dapat berupa kegiatan intern maupun ekstern. Suatu kegiatan kemahasiswaan tentunya erat hubungannya dengan berkembangnya universitas tersebut. Bagaimana universitas tersebut dapat berkembang tanpa dukungan dari dalam, yaitu: mahasiswa. Permasalahan yang terjadi adalah kegiatan-kegiatan yang diadakan oleh Universitas Widya Kartika selama 2 (dua) periode terakhir ini tidak terpakai dengan baik, dimana hingga saat ini hanya dipakai sebagai arsip saja dan sangat disayangkan bila arsip-arsip ini tidak diolah dengan baik.

Tugas Akhir ini didedikasikan untuk Universitas Widya Kartika khususnya Organisasi Mahasiswa. Aplikasi ini ditujukan untuk menggali informasi yang ada pada kegiatan kemahasiswaan yang belum tergali dengan menggunakan data selama 2 (dua) periode terakhir dengan menggunakan metode Decision Tree, merupakan suatu teknik dalam pengklasifikasian data. Dan algoritma yang dipakai adalah Algoritma C4.5.

Aplikasi ini diharapkan dapat menghasilkan informasi-informasi yang berguna yang dapat dipakai dengan sebaik-baiknya untuk mengembangkan kegiatan-kegiatan mahasiswa yang ada.

Keyword: *Data Mining, Decision Tree, Algoritma C4.5, Universitas Widya Kartika, Kegiatan Kemahasiswaan.*