

ABSTRAK

Universitas Potensi Utama Medan adalah suatu instansi perguruan tinggi swasta yang berlokasi di Medan. Pada Universitas Potensi Utama khususnya Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer sangat menggemari dalam penggunaan laptop dengan berbagai merk dan processor yang berbeda pula, penggunaan laptop juga merupakan suatu hal yang wajib dimiliki oleh para mahasiswa dan mahasiswa saat ini khususnya dalam bidang kejuruan ilmu komputer. Namun sangat sulit diketahui untuk pengelompokan penggunaan laptop berdasarkan jumlah pengguna laptop diberbagai kalangan mahasiswa, baik dari tipe laptop dan merk serta spesifikasi laptop tersebut. Dalam mendukung prestasi belajar mahasiswa dan mahasiswi Universitas Potensi Utama Medan juga menggunakan laptop dalam proses belajar mengajarnya. Akan tetapi, Laptop yang digunakan oleh para mahasiswa dan mahasiswi memiliki jenis dan merek yang berbeda-beda sehingga pada saat proses belajar dan mengajar kadang tidak berlangsung dengan efisien karena terdapat kendala seperti pemasangan aplikasi dan software yang sangat lama pada laptop yang digunakan oleh mahasiswa. Oleh karena itu perlu dilakukan pengelompokan pemakaian laptop untuk dapat diketahui merek laptop yang paling banyak dipakai. Penelitian ini juga dapat digunakan sebagai saran kepada calon mahasiswa baru dalam memilih laptop yang sesuai agar nantinya proses belajar dan mengajar di ruangan dapat berjalan dengan baik.

Kata Kunci : *Clustering, Pemakaian Laptop, Spesifikasi.*

ABSTRACT

Potensi Utama University of Medan is a private higher education institution located in Medan. At the Potensi Utama University, especially the Faculty of Engineering and Computer Science, they are very fond of using laptops with different brands and processors, the use of laptops is also a must-have for students and students today, especially in the field of computer science vocational. However, it is very difficult to know for the grouping of laptop use based on the number of laptop users among students, both from the type of laptop and the brand and specifications of the laptop. In supporting the learning achievement of students and female students of the Potensi Utama University Medan, they also use laptops in their teaching and learning process. However, the laptops used by students and female students have different types and brands so that during the learning and teaching process sometimes it does not take place efficiently because there are obstacles such as installing very long applications and software on the laptops used by students. Therefore it is necessary to group the use of laptops in order to find out which brand of laptop is most widely used. This research can also be used as a suggestion to prospective new students in choosing a suitable laptop so that later the learning and teaching process in the room can run well.

Keywords: *Clustering, Laptop Usage, Specifications.*