

ABSTRAK

E-LIBRARY MENGGUNAKAN METODE K-MEANS MENGATEGORIKAN BUKU BERDASARKAN JUDUL BUKU DENGAN BERBASIS WEBSITE

Oleh

Izuddin Alqosam

izuddinalqosam10@gmail.com

Teknologi dan informasi di era digital berkembang sangat pesat khususnya di bidang system informasi. Seiring dengan kemajuan teknologi, kita dapat meringankan suatu masalah yang ada. Pesatnya perkembangan sistem informasi dalam beberapa tahun terakhir dapat mendorong aktivitas manusia untuk mencari informasi. Perkembangan teknologi salah satunya ditandai dengan adanya internet yang dapat menyediakan layanan. Bentuk layanan yang diberikan oleh internet berguna dan bermanfaat untuk kehidupan manusia, dari akses data, iklan, komunikasi, informasi actual, dan salah satunya adalah perpustakaan digital atau bisa disebut E-Library. Perpustakaan adalah tempat koleksi atau kumpulan segala macam buku, arsip, dan makalah. Sistem manajemen perpustakaan yang masih manual memiliki kekurangan dan diperlukan peran teknologi sehingga diperlukan teknologi E-library untuk melakukan system manajemen perpustakaan agar mempermudah manajemen perpustakaan. Peneliti terdorong untuk mengkaji E-library dengan menggunakan metode Clustering K-Means untuk memecahkan masalah E-Library.

Kata Kunci : *K-Means*, Perpustakaan, Website.