

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan digunakan untuk mengatasi permasalahan dalam penentuan buku favorit setiap tahunnya pada Perpustakaan Universitas Dehasen Bengkulu. Perpustakaan Universitas Dehasen Bengkulu adalah perpustakaan yang berorientasi minat dan budaya dalam membaca. Sehingga perpustakaan ini harus mewujudkan misinya sebagai perpustakaan inspiratif. Ketersediaan buku ini sangat didukung oleh data peminat pembaca. Penelitian ini bertujuan mencari Buku mana yang menjadi Favorit setiap tahunnya ketepatan buku yang sering dibaca oleh pengunjung atau buku favorit. Agar setiap peminat tidak pernah kecewa apabila membutuhkan suatu buku. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Naive Bayes* terhadap data buku peminjaman dari perpustakaan. Hasil penelitian sistem pendukung keputusan ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam penentuan buku Favorit setiap tahunnya. Data buku yang sering dipinjam oleh pengunjung agar dapat disediakan (stok) oleh pihak perpustakaan dalam mengatur ketersediaan buku secara tepat berdasarkan kebutuhan pembaca.

Kata Kunci : Metode *Naive Baye*, Perpustakaan, PHP-MySQL