ABSTRAK

MEMBANGUN SISTEM AUTOMASI PERPUSTAKAAN DI PERPUSTAKAAN MASJID SALMAN ITB BANDUNG

Oleh

Ardhani Reswari
10106164

Perpustakaan Masjid Salman ITB adalah sebuah perpustakaan yang menyediakan berbagai macam buku bacaan. Dalam proses sirkulasi informasi Perpustakaan Salman ITB memiliki kendala, antara lain proses klasifikasi buku dengan jumlah yang banyak, serta penyimpanan arsip dan penyimpanan dokumen perpustakaan yang masih belum akurat.

Untuk menanggulangi kendala tersebut, penulis Membangun Sistem Automasi Perpustakaan di Perpustakaan Masjid Salman ITB Bandung. Pemodelan perangkat lunak yang digunakan adalah metoda terstruktur. Sementara itu, metoda yang digunakan untuk proses klasifikasi buku adalah metoda *text mining*. Sistem ini berbasis web dengan menggunakan jaringan lokal atau LAN yang akan digunakan untuk pengunjung perpustakaan dan administrator.

Berdasarkan hasil penelitian ini, kesimpulan yang dapat diambil adalah sistem automasi perpustakaan di Perpustakaan Masjid Salman ITB Bandung dapat membantu dalam proses sirkulasi informasi dan pengklasifikasian buku secara akurat. Kesimpulan ini didasarkan atas pengujian versi alpha dan beta yang dilakukan selama penelitian.

Hal tersebut dilakukan agar semua proses informasi dapat tersimpan dan terstruktur secara rapi dalam *database sistem*. Hasil dari sistem automasi ini akan berdampak pada perkembangan perpustakaan di perpustakaan Masjid Salman ITB Bandung.

Kata Kunci : *Text mining* dan sistem automasi perpustakaan