

ABSTRAKSI

Perpustakaan merupakan salah satu sarana yang dapat dimanfaatkan untuk menyebarluaskan pengetahuan kepada masyarakat. Semakin hari jumlah koleksi perpustakaan semakin banyak dan beragam, misalnya termasuk majalah dan vcd/dvd. Bersamaan dengan hal tersebut, teknologi dan sistem informasi juga berkembang pesat. Penerapan teknologi dan sistem informasi dapat bermanfaat untuk meningkatkan efisiensi berbagai kegiatan manusia, termasuk kegiatan di perpustakaan.

Pada Skripsi ini dilakukan proses analisis dan perancangan yang tujuannya untuk menghasilkan sistem perpustakaan untuk digunakan oleh pustakawan dan anggota perpustakaan. Sistem dinamakan Sistem informasi Perpustakaan Berbasis *Web*.

Kegiatan pustakawan pada sistem antara lain manajemen data koleksi, manajemen data anggota, peminjaman, pengembalian, dan manajemen berita perpustakaan. Sementara kegiatan anggota perpustakaan antara lain pencarian koleksi, peminjaman dan pengembalian.

Pendekatan yang diterapkan adalah melakukan pengumpulan kebutuhan pengguna, studi literatur, analisis, perancangan, implementasi dan pengujian sistem. Metode yang diterapkan dalam analisis dan perancangan sistem adalah *object oriented*, dan diimplementasikan dengan bahasa pemograman PHP dengan *database MySQL*.

Kata Kunci: **perpustakaan, sistem.**