

INTISARI

Perpustakaan merupakan suatu tempat berupa ruangan atau gedung yang menyimpan buku-buku atau bahan lain yang dapat dibaca untuk kebutuhan studi. Perpustakaan S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat UGM membutuhkan suatu sistem yang berguna untuk mengumpulkan, mengelola, menyimpan, melihat kembali serta dapat menyalurkan informasi yang lebih cepat dan akurat.

Sistem Informasi Perpustakaan S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat menggunakan metode berbasis online dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Data yang dibutuhkan adalah data anggota, buku dan inventaris. Proses yang terjadi adalah proses pemasukan data buku, proses peminjaman buku dan proses pengembalian serta perpanjangan buku. Hasil yang diperoleh berupa informasi laporan-laporan diantaranya laporan rekapitulasi daftar buku, laporan buku yang masih dipinjam, laporan peminjaman per periode dan laporan pengembalian per periode.

Dari segi penerapannya maka Sistem Informasi Perpustakaan S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat dapat memberikan kemudahan dalam proses sirkulasi buku dan memberikan informasi yang akurat tentang persediaan buku di perpustakaan, proses peminjaman buku, dan proses pengembalian buku dalam periode tertentu.

Kata kunci: basis data, buku, informasi, perpustakaan, MySQL, PHP.