

Sistem Informasi dengan Otomatisasi Pengiriman Email untuk Pemesanan Peminjaman Studi Kasus di Perpustakaan “X”

Oleh :
Muhammad Nuzulul Ashari
08621011

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar presentase sistem informasi perpustakaan ini dikembangkan menjadi system perpustakaan online untuk mempermudah pengguna baik member atau admin perpustakaan. Agar member mudah melakukan pinjam atau memesan buku meski tidak pergi ke perpustakaan, serta dapat melihat langsung jumlah buku yang ada dalam perpustakaan. Karena ketika pemesanan buku bukan tidak mungkin perpustakaan akan mengalami kekosongan buku dikarenakan habis dipinjam oleh member lain dan member akan mendapatkan pemberitahuan ketersediaan buku jika buku sudah dikembalikan. Sedangkan untuk admin perpustakaan agar lebih mudah dalam pengolahan data seperti ketika membuat laporan bulanan peminjaman atau laporan data buku koleksi perpustakaan.

Pemodelan system informasi perpustakaan ini menggunakan metode konvensional yaitu traditional waterfall, sedangkan untuk pengumpulan data menggunakan metode angket atau kuesioner yang dibagikan pada pengunjung dan menggunakan metode observasi pada perpustakaan Universitas Muhammadiyah Gresik. Dari 10 kuesioner minat baca dan 15 kuesioner untuk penilaian kepuasan member pada program yang telah dirancang, diperoleh data yang layak untuk dianalisa lebih lanjut. Untuk menganalisa data yang diperoleh peneliti menggunakan metode data statistik, metode ini sesuai dengan data yang telah dikumpulkan menggunakan perhitungan angka/skor yang diberikan oleh responden.

Berdasarkan hasil perhitungan angka/skor dari data penelitian diperoleh presentase sebesar 65,43% untuk kuesioner minat baca dan 73,43% untuk nilai dari kepuasan member terhadap aplikasi perpustakaan online yang telah dirancang. dari skor tersebut dapat dinyatakan bahwa system ini layak untuk dikembangkan dan diterapkan. Sedangkan untuk pemberitahuan untuk pemesanan buku yang terjadi kekosongan sistem perpustakaan ini akan memberikan pemberitahuan melalui email dan sms secara otomatis ketika buku sudah dikembalikan. Dan untuk administrasi pembuatan laporan dapat dibuat untuk skala bulanan dan dapat langsung diprint out.

Kata Kunci : Sistem Informasi Perpustakaan, Pemesanan Buku, Pengolahan Data