

SISTEM PEMINJAMAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN DENGAN VISUAL BASIC 6.0

Bayu Bimantoro, Sari Noorlima Yanti, SKom., MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : sistem, visual basic

Abstraksi :

Membaca adalah kegiatan yang dilakukan bertujuan mencerdaskan dan memberikan informasi pada kita. Perpustakaan menjadi tempat yang cocok untuk membaca dan mencari referensi tentang buku yang kita cari. Akan tetapi masih banyak perpustakaan yang menggunakan sistem pencatatan secara manual. Masalah yang ditimbulkan dari pencatatan data secara manual ialah lamanya proses pencarian data, seperti pencarian data buku dan data peminjam. Pada penulisan ini, penulis membahas tentang sistem peminjaman buku dengan menggunakan Visual Basic 6.0. Dengan dibuatnya sistem ini diharapkan dapat memudahkan sebuah perpustakaan melakukan proses-proses pencatatan, seperti pencatatan data anggota, data buku dan data peminjam. Dalam penulisan dibahas pembuatan DFD, ERD, normalisasi dan struktur database. Juga dibuat sebuah program untuk melakukan proses pencarian buku dan pembuatan laporan. Dengan menggunakan tampilan yang sederhana, diharapkan pengguna tetap nyaman dalam menggunakan aplikasi yang terdapat dalam sistem ini.