

APLIKASI PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC .NET 2003 DAN SQL SERVER 2000

DODY ARGASUKMA, AGUNG SLAMET RIYADI, ST, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : visual basic

Abstraksi :

Aplikasi yang dibuat ini adalah sebuah aplikasi untuk memantau dan mengontrol data buku yang masuk dan buku yang keluar pada perpustakaan, sehingga informasi tentang buku yang masuk dan buku yang keluar lebih mudah dan cepat dilakukan. Perpustakaan ini disediakan untuk umum, sehingga siapa saja yang ingin meminjam buku dapat melakukannya di perpustakaan ini. Perpustakaan ini menyediakan buku-buku yang sangat lengkap. Dengan menggunakan aplikasi ini, maka proses pengolahan data dilakukan secara komputerisasi. Data yang dihasilkan akan disimpan pada sebuah database sehingga pencarian data lebih cepat dan efisien, dapat disajikan dalam bentuk report atau laporan untuk keperluan pendataan dan sebagainya. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Microsoft SQL Server 2000 untuk mengelola data dan sebagai database, sehingga penyimpanan data lebih mudah dilakukan dan lebih cepat. Penulisan Ilmiah ini juga menggunakan Visual Basic.NET sebagai tampilan antarmukanya (interface) dan membahas cara-cara pembuatan suatu aplikasi pengolahan data dengan menggunakan fasilitas-fasilitas yang terdapat pada Visual Basic.NET tersebut. Tampilan-tampilan di Visual Basic.NET yang penulis buat dalam bentuk form-form akan memudahkan dalam melakukan peminjaman dan pengembalian buku. Untuk membuat laporan dalam penulisan ini penulis menggunakan Crystal Report 10, sehingga tidak perlu lagi mencatat. Aplikasi ini dilengkapi dengan sistem pencarian buku sehingga pencarian buku lebih mudah dan lebih cepat dilakukan.