

APLIKASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI PADA PERPUSTAKAAN XYZ MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0 DAN SQL SERVER

Aditya Riski Primianto, Bambang Yulianto S.Kom

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : visual basic

Abstraksi :

Pengolahan data peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan secara manual sudah tidak memadai lagi karena dapat menurunkan tingkat keefisienan dan keefektifan kerja. Oleh karena itu diperlukan suatu perubahan dengan proses komputerisasi untuk memperbaiki segala kekurangan yang ada pada proses manual. Proses komputerisasi di perpustakaan ini menjadi sangat penting untuk mempercepat proses pengolahan data, menghasilkan informasi yang akurat dan memberikan layanan yang terbaik bagi pengunjung. Berkaitan dengan hal itu penulis tertarik untuk menyempurnakan system manual yang sedang berjalan dengan sistem baru yang terkomputerisasi. Sistem yang baru ini menggunakan aplikasi Visual Basic 6.0 dengan database Microsoft SQL Server 2000. Dalam penulisan ini dibahas mengenai Data Flow Diagram (DFD) dari sistem yang baru, Entity Relationship Diagram (ERD), dan Normalisasi. Besar harapan penulis agar sistem yang dibuat ini jika digunakan akan dapat bekerja dengan hasil maksimal dan memberikan kemudahan bagi para pengunjung