

# **PENGOLAHAN DATA SEWA PINJAM PADA PERPUSTAKAAN PRIBADI**

**Leonardo Endry Widodo, H. Imam Purwanto, Skom, MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : sistem

Abstraksi :

Dalam penulisan ini, penulis meninjau bagaimana suatu sistem dalam perpustakaan pribadi berjalan. Dalam hal ini ada beberapa hal yang diinginkan oleh pengelola dalam melakukan pengolahan data seperti penginputan data anggota dan data buku yang masih sering terjadi kerangkapan data yang masih dilakukan secara manual, pemrosesan biaya yang masih sering terjadi kesalahan ketika ingin membuat laporan bulannya dan data peminjaman yang sebelumnya belum dijadikan sebagai laporan bulanan untuk mengetahui keluar masuknya buku buku yang dipinjamkan perpustakaan selama sebulan. Metode penelitian yang digunakan studi lapangan dilakukan untuk melakukan pengamatan langsung dengan menggunakan jasa perpustakaan tersebut dan mengamati bagaimana data tersebut diolah atau diproses oleh pengelola perpustakaan, studi pustaka untuk mendukung dalam hal pembuatan sistem beserta aplikasi perpustakaan yang berkaitan dengan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server, dan analisa kebutuhan user untuk mengetahui masalah yang dihadapi oleh pengelola perpustakaan. Tujuan dari penulisan ilmiah yang dilakukan adalah untuk mengetahui masalah dari pengelola dan membuat suatu pemecahan masalahnya yang berupa sistem beserta aplikasi yang mendukung dalam pemecahannya. Hasil dari penulisan ilmiah ini bahwa dengan adanya sistem beserta aplikasi yang sesuai dengan keinginan pengelola diharapkan sangat membantu untuk pengolahan data yang semula masih secara manual dan masih memakan waktu yang relatif lama menjadi pengolahan data secara komputasi yang memakan waktu relatif singkat.