

## **ABSTRAKSI**

Muhammad Gian Muttaqien. 50407585.

### **APLIKASI PEMINJAMAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN JAVA, MySQL, dan NETBEANS IDE.**

PI . Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma. 2010.

Kata Kunci : Aplikasi Peminjaman dan Pengembalian Buku; Java;  
MySQL; NetBeans.

(xiii + 76 + L-122)

Pengelolahan data peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan yang dilakukan secara manual sudah tidak memadai lagi karena dapat menurunkan tingkat keefisienan dan keefektifan kerja. Pencatatan inventaris buku perpustakaan, pencatatan data anggota perpustakaan, pencatatan transaksi peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan – laporan yang dilakukan secara manual dapat menyebabkan terjadinya kesalahan dalam pemrosesan data yang diperlukan.

Dengan didasarinya oleh hal-hal tersebut di atas maka dengan ini akan dibuat suatu aplikasi peminjaman buku perpustakaan berbasis komputer untuk membantu dalam pengelolaan data – data yang diperlukan dalam transaksi peminjaman dan pengembalian buku. Program yang digunakan dalam merancang aplikasi ini menggunakan Java, MySQL, dan NetBeans IDE.

Daftar Pustaka (2004 – 2010)