



APLIKASI PERPUSTAKAAN DENGAN MENGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

Anwar Hermawan
Fikri Saleh

Diploma Tiga
Manajemen Informatika
Universitas Gunadarma
Januari 2008

Jl. Margonda Raya 100 Depok

ABSTRAK

Perkembangan teknologi komputer yang pesat, memungkinkan penggunaan aplikasi komputer dalam berbagai bidang dengan biaya yang lebih murah dibandingkan dengan cara manual. Sistem perpustakaan yang membutuhkan penanganan data banyak dan pembuatan laporan, sangat membutuhkan aplikasi komputer. Dengan demikian, tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi sistem perpustakaan. Aplikasi dibuat menggunakan Microsoft Visual Basic dan konsep diagram relasi entitas dan normalisasi dalam merancang basis data.

Basis data yang dibangun adalah tabel siswa, pengguna, peminjaman dan pengembalian buku. Aplikasi ini dapat digunakan menyimpan data buku dan data peminjam, menyisipkan data baru, menyimpan data transaksi, dan membuat laporan.

Kata kunci : *aplikasi perpustakaan, basis data, visual basic, diagram relasi entitas, normalisasi*