

PEMBUATAN KATALOG BUKU DI PERPUSTAKAAN IQRA MENGUNAKAN MICROSOFT VISUAL FOXPRO 9.0

SUNARTO, IR.THOMAS J.KAKIAY, MSC

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : microsoft visual foxpro 9.0

Abstraksi :

Diantara masalah dalam bidang pendidikan yang dapat diselesaikan dengan bantuan komputer adalah pencarian data buku pada sebuah perpustakaan. Pada koleksi buku yang berjumlah besar, pencarian secara konvensional tidak dapat lagi memberi hasil yang memuaskan. Dengan cara manual dirasakan terlalu lama juga sering menimbulkan salah baca maupun terlewatkannya materi yang dicari dikarenakan faktor kurang mengerti atau kurang teliti si pengguna, selain itu diperlukan ruang simpan katalog yang cukup banyak. Metode penelitian dilakukan dengan cara mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi yang menggunakan Visual FoxPro. Kemudian untuk melengkapinya dalam hal pengumpulan data dilakukan dengan cara peninjauan langsung ke lokasi guna pengambilan data. Program aplikasi katalog buku ini memiliki beberapa kelebihan dibandingkan dengan cara manual antara lain: (a) Pencarian buku dapat dilakukan berdasarkan nama, pengarang, kode katalog maupun berdasarkan kriteria penerbit. (b) Dapat lebih cepat memberikan hasil ataupun laporan pencarian kepada pemakai aplikasi dalam sataun detik. (c) Bagi pengelola perpustakaan dapat dengan mudah dalam update data buku. (d) Tidak memerlukan ruang simpan yang besar seperti yang terjadi pada katalog manual. Dengan demikian diharapkan dapat menutupi berbagai kekurangan akibat dari penggunaan katalog manual.