

# **SISTEM ADMINISTRASI PENJUALANBUKU TOKO BUKU "PURBA SARI"DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

**MURNI ASIH, DRS.SURYADI M.T,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : visual basic

Abstraksi :

Kebutuhan akan buku dewasa ini semakin kian bertambah seiring dengan meningkatnya minat baca masyarakat, meskipun membaca belumlah menjadi budaya bangsa kita seperti yang dituturkan oleh salah satu tokoh pendidikan Drs. Arif Rahman. Hal ini disebabkan oleh makin derasnya arus informasi yang berkembang disegala lapisan masyarakat. Suatu badan usaha yang masih menggunakan cara manual akan sering menimbulkan keterlambatan informasi sehingga bagi perkembangan usaha tersebut. Hal ini yang menyebabkan perlunya perangkat komputerisasi sebagai alat bantu dalam proses pengolahan data administrasinya, tenaga dan biaya berlebihan dalam pembuatan laporan harian yang di perlukan. Adapun tujuan penulisan ini adalah untuk membuat sistem Visual Basic Versi 6.0 pada sistem administrasi penjualan buku SMU pada toko buku Purbasari dengan menggunakan media komputer dengan harapan dapat menghemat waktu, tenaga dan biaya dalam pembuatan laporan harian yang diperlukan. Perancangan sistemnya menggunakan metode Data Flow Diagram (DFD) yang memungkinkan profesional sistem untuk menggambarkan sistem sebagai suatu jaringan proses fungsional yang dihubungkan satu sama lain dengan alur data baik secara manual maupun komputerisasi. Selanjutnya dibuat model data Entity Relationship Diagram (ERD) menunjukkan objek â objek data (entity) dan hubungan antara objek â objek tersebut masing â masing entity yang bersifat unik. Kemudian dilakukan normalisasi, yaitu usaha meyakinkan konsistensi, redundancy sekecil mungkin, dan stabilitas maksimal. Adapun implementasinya menggunakan bahasa program Visual Basic versi 6.0.