

RANCANG BANGUN APLIKASI PERANGKAT LUNAK KONVERSI SISTEM BILANGAN DENGAN MENGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

NUNIK INDRIATI, KARMILASARI.,SKOM.,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : perancangan sistem

Abstraksi :

Sistem bilangan merupakan suatu cara untuk menterjemahkan instruksi berupa angka di dalam komputer. Sistem bilangan yang kita ketahui terdiri dari 4 macam bilangan antara lain sistem bilangan desimal, bilangan biner, bilangan oktal, dan bilangan heksadesimal. Sistem bilangan ini menggunakan suatu bilangan dasar atau basis tertentu. Basis yang dipergunakan pada masing-masing sistem bilangan tergantung dari jumlah nilai bilangan yang dipergunakan. Basis yang dipergunakan oleh sistem bilangan desimal adalah basis 10. Bilangan biner menggunakan basis 2 sedangkan bilangan oktal menggunakan basis 8 dan bilangan hexadesimal menggunakan basis 16 Rancang bangun Aplikasi konversi sistem bilangan digunakan untuk menghasilkan suatu rancang bangun konversi sistem bilangan dengan bahasa pemrograman. Metode penulisan yang dilakukan oleh penulis yaitu melakukan studi pustaka dengan mempelajari berbagai buku yang berhubungan dengan konversi sistem bilangan serta bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 Konversi sistem bilangan ini digunakan untuk mempermudah user dalam melakukan perhitungan khususnya untuk mengetahui nilai dari pengkonversian sistem bilangan yang satu ke sistem bilangan yang lain.