

# **PERANCANGAN APLIKASI PENGUBAH SISTEM BILANGAN DESIMAL KE BILANGAN BINER DENGAN VB 6.0 MELALUI INTERFACE LPT1/LPT2/LPT3**

**PRAVIANTO SUBOWO, NOVITA SULISTYOWATI, SKOM, MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : visual basic

Abstraksi :

Dalam kehidupan sehari-hari kadang kita berpikir bagaimana sebuah rangkaian elektronika dapat dihubungkan dengan perintah-perintah dalam bentuk bahasa manusia atau bahasa tingkat tinggi. Oleh sebab itu, penulis membuat suatu Perancangan Aplikasi Pengubah Sistem Bilangan Desimal ke Bilangan Biner Dengan VB 6.0 Melalui Interface LPT1/LPT2/LPT3 yaitu program yang berfungsi sebagai program pengubah bilangan desimal ke bilangan biner yang dapat ditampilkan pada layar monitor dan ditampilkan pada rangkaian elektronika yang dihubungkan dengan sebuah port paralel. Pada layar monitor akan ditampilkan pada sahape. Sahaha itu sendiri memiliki 8 lingkaran pada lingkaran akan muncul warna merah bernilai 1 dan sebaliknya. Pada alat akan ditampilkan nyala lampu. Lampu yang menyala bernilai 1 dan yang tidak menyala bernilai 0 Dalam aplikasi ini juga dapat mengubah bilangan desimal ke bilangan biner sebesar 255 desimal atau 8 digit biner. Dari hasil penelitian dan pengambilan data pengamatan yang telah dilakukan oleh peneliti, maka dapat menyimpulkan bahwa aplikasi ini bekerja dengan sebagaimana mestinya. Akhir kata penulis berharap tulisan ini bisa bermanfaat bagi kita semua.