

# **PEMBUATAN PROGRAM APLIKASI BILLING WARNET DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC**

## **6.0**

**Nurfirstlah Budi Pratama, Dyah Pratiwi, SKom., MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : visual basic 6.0

Abstraksi :

Pada penulisan ilmiah ini penulis akan menjelaskan tentang pembuatan program aplikasi Billing Warnet pada komputer dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 beserta databasenya yang dibuat melalui Microsoft Office Access 2003. Billing Warnet ini adalah sebuah program yang berkerja untuk menyimpan User sebagai Member dan menampilkan Billing kepada penyewa komputer atau user. Dalam pembuatan program ini penulis menggunakan komponen Microsoft Winsock Versi 6.00 sebagai jembatan komunikasi antara komputer Server ke Client dan sebaliknya, protocol yang penulis gunakan yaitu TCP (Transmission Control Protocol) dengan port 4810. Proses penghitungan waktu dan pencatatannya menggunakan waktu komputer di Server. Pada penelitian pembuatan program ini penulis melakukan penelitian melalui studi pustaka dan penelitian secara langsung dilapangan, yaitu dimana tempat kerja penulis sekarang di Warnet BX9 didaerah Tangerang sebagai Admin, dan hasil ujicoba penggunaan program aplikasi Billing Warnet yang penulis buat, penulis membuat 2 sampel User dengan masing-masing nama User yaitu Ani dan Yuli yang kemudian penulis memasukan vocer waktu kemasing-masing User tersebut dengan masukan vocer waktu Ani dengan Nama Vocer VCR2, Jumlah Waktu 10:00:00, Jumlah Masa Aktif 5 Hari, Harga Rp 30,000.-, Discount 15%. Yuli dengan Nama Vocer VCR3, Jumlah Waktu 15:00:00, Jumlah Masa Aktif 15 Hari, Harga Rp 45,000.-, Discount 20% untuk hasil lebih jelas ujicoba yang dilakukan penulis, penulis meletakannya pada bab III dan output billing pada program aplikasi yang penulis buat, penulis meletakannya di Lampiran I.