

# **APLIKASI PENGATURAN DISPLAY MONITOR KOMPUTER BERCHIPSET VGA NVIDIA MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0.**

**Mochammad Aditya., Purwanti.,SKom.,MMSi**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : visual basic

Abstraksi :

Monitor sebagai sebuah penampil gambar pada komputer memiliki peran yang sangat besar. Hal ini dikarenakan hasil tampilan sangat mempengaruhi lama atau tidaknya seseorang menggunakan komputer dan puas atau tidaknya ia terhadap hasil pekerjaan yang ditampilkan oleh monitor. Seringkali monitor disalahkan atas tampilan yang kurang memuaskan. Padahal hal tersebut tidak sepenuhnya benar. Hasil tampilan dari monitor juga sangat bergantung pada kartu grafis yang digunakan. Untuk menghasilkan tampilan yang baik, maka ada nilai-nilai tertentu dari tampilan yang perlu diatur, seperti brightness, contrast, gamma, posisi tampilan serta resolusi. Nilai-nilai tersebut bergantung dari kartu grafis yang digunakan. Untuk itu, maka perlu dibuat sebuah aplikasi untuk mengatur nilai-nilai tersebut sesuai yang kita inginkan agar tampilan dari monitor terasa lembut, dan enak dipandang mata. Oleh karena itu penulis mencoba membuat aplikasi yang dapat membantu untuk memecahkan masalah tersebut. Aplikasi ini mampu mengatur brightness, contrast, gamma, posisi tampilan, dan resolusi serta derajat putar dari tampilan layar monitor. Namun, untuk menggunakannya komputer anda harus berchipset VGA NVIDIA dan NVIDIA Forceware versi 61.10 ke atas harus sudah terinstall. Hal ini disebabkan aplikasi ini menggunakan file library dari NVIDIA yaitu NVCPL.DLL. File ini dapat dipanggil untuk merubah pengaturan dari kartu grafis NVIDIA yang digunakan. Aplikasi ini juga hanya dapat dijalankan dengan baik pada Sistem Operasi Windows XP karena aplikasi ini membaca registry Windows XP untuk membedakan kartu grafis yang terpasang pada komputer. Dengan aplikasi ini, diharapkan pengguna computer berchipset VGA NVIDIA dapat mengontrol hasil tampilan dari monitornya, sehingga hasil tampilan monitor tersebut dapat sesuai dengan yang ia inginkan. Pada pengembangannya, diharapkan aplikasi ini mampu digunakan pada semua komputer dengan segala jenis chipset VGA yang ada.