

# **ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA BAHASA PEMROGRAMAN PASCAL DAN C++ PADA IMPLEMENTASI ALGORITMA PERHITUNGAN PERSAMAAN REGRESI**

**Kurnia Yudha Utama, Dr. Nur Sultan Salahuddin, SKo**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : algoritma

Abstraksi :

Penulisan ilmiah ini menjelaskan tentang perbandingan kinerja antara bahasa pemrograman Pascal dengan C++. Adapun tujuan penulisan ilmiah ini adalah untuk mengetahui dan memahami kinerja bahasa pemrograman terstruktur Pascal dengan bahasa pemrograman berorientasi objek C++. Dan juga membandingkan kedua bahasa pemrograman tersebut melalui pembuatan program perhitungan persamaan Regresi dengan korelasi  $x,y$ . Agar dapat diketahui kekurangan maupun kelebihan masing-masing dilihat dari kinerjanya, serta penggunaan memori serta kecepatan prosesor. Untuk lebih mengenali dan memahami kinerja bahasa pemrograman pascal dan C++, penulis membuat Program Perhitungan Persamaan Regresi yang sederhana. Program tersebut dibuat dengan bahasa pemrograman pascal dan C++. Kemudian program tersebut dibandingkan dan dianalisa agar dapat diketahui kelebihan maupun kekurangan masing-masing. Semua proses pembuatan hingga analisis program dilakukan pada sistem operasi Windows Vista 2008 Service Pack 2.