

# ABSTRAK

PERBANDINGAN ANTARA BAHASA PEMROGRAMAN RUBY DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN C++ DENGAN APLIKASI PENCARIAN NILAI TERBESAR DAN TERKECIL DAN PENYORTINGAN ANGKA SECARA ASCENDING DAN DESCENDING

PI. Jurusan Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. 2008.

Kata Kunci : Ruby, C++, Perbandingan, Pencarian Nilai Terbesar, Pencarian Nilai Terkecil, Pengurutan, Ascending, Descending.

(X + 65+ Lampiran)

Dalam penulisan ilmiah ini, penulis hanya membatasi dalam konsep dasar Bahasa Ruby dan juga komponen dasar dalam Bahasa Ruby. Selanjutnya penulis akan membuat program aplikasi Pencarian Nilai Terbesar dan Nilai Terkecil, Pengurutan Angka secara ascending dan descending dengan menggunakan Bahasa Ruby. Lalu dengan algoritma yang sama penulis akan membuat program yang sama dengan menggunakan Bahasa C++. Disini penulis akan membandingkan kedua bahasa tersebut dari segi dari penulisan sintaxnya dan statementnya, Yang meliputi operasi string, seleksi kondisi, perulangan dan juga input-output, dan juga penulis akan membandingkan pada analisis pada Task Managernya. Adapun tujuan dari penulisan ilmiah ini adalah untuk mengeksplorasi Bahasa pemrograman Ruby dengan cara membandingkan Bahasa pemrograman Ruby dengan Bahasa Perograman C++. Sehingga Masyarakat akan mengenal Bahasa Ruby. Dengan penulisan ini penulis juga dapat belajar tentang merancang sebuah algoritma yang dapat digunakan dalam bahasa yang berbeda. Dalam penulisan kali ini penulis menggunakan software pendukung yang dipakai dalam pembuatan penulisan ini, misalnya seperti: Ruby versi 1.8.6-26, edit plus, microsoft Visual C++ 6.0 dan open office . Dan hardware yang digunakan adalah Intel Pentium IV processor 2.20 GMHZ, RAM 512. dan dalam pembuatan aplikasi ini penulis membuat langkah sebagai berikut : Perancangan program, pembuatan logika progam, pembuatan program , dan analisa program.

Daftar Pustaka (2003-2008)