

APLIKASI PERBANDINGAN METODE BISEKSI DAN REGULASI FALSI MENGGUNAKAN BORLAND DELPHI 7.0

YANI AGUSTRIYANI, SYAMSI RUHANA, S KOM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : delphi

Abstraksi :

Metode Numerik merupakan teknik dimana masalah matematika diformulasikan sehingga dapat diselesaikan oleh pengoperasian aritmatika. Walaupun terdapat banyak jenis metode numerik namun pada dasarnya metode tersebut memiliki satu dasar karakteristik umum. Metode numerik selalu mencakup sejumlah besar kalkulasi aritmatika yang menjenuhkan. Sekarang ini, perkembangan komputer digital amat cepat dan efisien, peranan metode numerik dalam penyelesaian masalah teknik secara dramatis telah meningkat pada tahun-tahun terakhir ini. Dengan adanya sistem komputerisasi, penulis akan membuat aplikasi metode numerik agar masalah matematika dapat diselesaikan secara efektif dan efisien. Maka dalam hal ini penulis membuat aplikasi perbandingan Metode Biseksi dan Regulasi Falsi dengan Menggunakan Borland Delphi 7.0. Kesimpulan dalam hal ini adalah membandingkan pencarian akar aproksimasi dari kedua metode tersebut serta waktu tercepatnya yang ditinjau dari banyaknya iterasi yang dilakukan.