

# **KELEBIHAN DAN KELEMAHAN REKURSI SECARA REKURSIF PADA DERET FIBONACCI DAN FAKTORIAL**

**MARIO VINCENTE, KARMILASARI.,SKOM.,MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : algoritma

Abstraksi :

Seperti kita ketahui dalam era komputerisasi sekarang ini sangatlah tidak efisien jika pada sistem komputer tidak memerlukan data , maka dari itu pemahaman tentang struktur data itu sangatlah mendasar bagi kita yang bergerak di bidang komputer dan informatika . Pada penulisan ilmiah ini dibahas mengenai rekursi pada deret Fibonacci dan Faktorial yang merupakan bagian dari aplikasi tumpukan yang juga masih dari bagian struktur data . Rekursi itu sendiri adalah satu proses yang dapat memanggil dirinya sendiri . Penggunaan rekursi pada deret Fibonacci dan Faktorial disini untuk memudahkan dalam menghitung Faktorial dan mencari deret Fibonacci . Pada sistem rekursi secara rekursif disini dapat juga dijadikan sebagai acuan untuk dapat mencari perbandingan mana proses rekursi yang lebih efisien , secara rekursif atau secara iteratif yang nantinya akan digunakan atau dipilih untuk mencari deret Fibonacci dan Faktorial.