

# **PENGURUTAN DATA MAHASISWA DENGAN MENGUNAKAN METODE SELECTION SORT DAN BUBBLE SORT**

**PAUL APUN SURYAWAN, MEILANI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : struktur data

Abstraksi :

Penggunaan data dalam kehidupan sehari-hari merupakan hal terpenting, termasuk dalam hal penyajian data tersebut. Terkadang kita menginput data yang tidak terurut dalam jumlah yang cukup banyak. Penyajian data dalam bentuk yang terurut membantu pengecekan, pengambilan dan penghapusan data lebih mudah. Pengurutan data ini akan menggunakan salah satu metode yaitu metode selection sort dan bubble sort serta menggunakan proses pengurutan ascending (dari terkecil ke terbesar) dan descending (dari terbesar ke terkecil) dengan menggunakan aplikasi pascal. Pengurutan data ascending dan descending diambil berdasarkan nomor NPM mahasiswa serta akan dihitung kemungkinan terbaik, kemungkinan rata-rata, dan kemungkinan terburuk metode selection sort dan bubble sort.