

Program Bantu Pembelajaran Algoritma Search Linear Dan Biner

SYAMSURI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : Uri.abdul@gmail.com

ABSTRAK

Pencarian Linear dan pencarian biner merupakan salah satu teknik pencarian yang paling sederhana. Perbedaan dari dua teknik ini terletak pada keadaan data. Pencarian Linear digunakan apabila data dalam keadaan acak atau tidak terurut. Sebaliknya, pencarian biner digunakan pada data yang sudah dalam keadaan urut. Penelitian ini membahas proses algoritma search linear dan biner. Dengan menggunakan program bantu ini, diharapkan proses pemahaman akan menjadi mudah dan interaktif, latar belakang penelitian ini adalah banyaknya mahasiswa yang tidak tahu tentang search linear dan biner. Selain itu juga untuk menambah ilmu pengetahuan dan wawasan bidang ilmu komputer, daya tarik khususnya dalam mempelajari Algoritma search dan juga sebagai acuan bila menghadapi masalah yang sama.

Kata Kunci : Algoritma, search , linear, biner, Program Bantu

Program Aided Learning For Linear And Binary Search Algorithm

SYAMSURI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : Uri.abdul@gmail.com

ABSTRACT

The Linear and Binary search is one of the search technique simplest. The difference of two techniques lies in the data state. Linear search is used when the data are not random or sequential. Otherwise, Binary search is used on the data already in a state of order. This study discusses linear and binary search algorithms. Using the aid program, understanding of the process is expected to be easy and interactive, background of this research is that many students who do not know about the linear and binary search. In addition, to increase knowledge and insight into the field of computer science, in particular fascination in studying search algorithms and also as a reference when facing the same problem.

Keyword : Algoritma, search , linear, biner, Program Bantu