

Daftar Isi

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Padan Kata Inggris - Indonesia	viii
1. Pencarian	1
1.1 Tinjauan Singkat Larik	1
1.2 Persoalan Pencarian	3
1.3 Metode Pencarian Beruntun.....	5
1.4 Metode Pencarian Bagidua	17
1.5 Pencarian pada Larik Terstruktur	24
1.6 Menggunakan Metode Pencarian Beruntun atau Metode Pencarian Bagidua ?	27
1.7 Pencarian pada Larik yang Tidak Bertipe Numerik	27
1.8 Algoritma Pencarian Beruntun dan Pencarian Bagidua dalam Bahasa PASCAL dan Bahasa C	28
2. Pengurutan	35
2.1 Definisi Pengurutan	35
2.2 Metode-metode Pengurutan	37
2.3 Metode Pengurutan Apung	38
2.4 Metode Pengurutan Seleksi	44
2.5 Metode Pengurutan Sisip	55
2.6 Metode Pengurutan <i>Shell</i>	59
2.7 Penggabungan Dua Buah Larik Terurut	63

2.8	Pengurutan pada Larik Terstruktur	65
2.9	Algoritma Pengurutan dalam Bahasa PASCAL dan Bahasa C	67
3.	Matriks	77
3.1	Definisi Matriks	78
3.2	Pendeklarasian Matriks	81
3.3	Pemrosesan Matriks	82
3.3	Translasi Notasi Algoritmik Matriks ke dalam Bahasa PASCAL dan Bahasa C	90
3.5	Contoh-contoh Tambahan	94
4.	Arsip Beruntun	113
4.1	Definisi Arsip Beruntun	114
4.2	Tanda Akhir Arsip Beruntun	114
4.3	Pendeklarasian Arsip di dalam Algoritma	115
4.4	Instruksi Baku untuk Arsip Beruntun	118
4.5	Membuat Arsip Beruntun	122
4.6	Membaca Arsip Beruntun	124
4.7	Contoh Kasus Pengelolaan Data Mahasiswa	132
4.8	Menyalin Arsip	139
4.9	Penggabungan Arsip	140
4.10	Pemutakhiran Arsip	144
4.11	Arsip Beruntun dalam Bahasa PASCAL dan Bahasa C	148
4.12	Arsip Sebagai Parameter Prosedur	158
4.13	Memanfaatkan Fungsi <i>EOF (End of File)</i>	161
5	Algoritma Rekursif	167

5.1	Proses Rekursif	167
5.2	Definisi Rekursif	169
5.3	Skema Umum Prosedur dan Fungsi Rekursif	173
5.4	Rekursif dengan <i>List</i> Berkait	192
5.5	Bagaimanakah Program Rekursif Bekerja ?	201
5.6	Kapan Tidak Menggunakan Rekursif ?	208
5.7	Menghilangkan Rekursifitas	210
5.8	Rekursif dalam Bahasa PASCAL dan Bahasa C	218
Daftar Pustaka		223

Daftar Padan Kata Inggris - Indonesia

Penulis mencoba menggunakan padan kata dalam Bahasa Indonesia untuk beberapa istilah asing. Jika anda tidak berkenan dengan padan kata tersebut, anda dapat menggunakan kata aslinya (dicetak dengan *font miring/italic*) atau menggunakan kata serapannya dalam bahasa Indonesia.

Bahasa Inggris	Bahasa Indonesia
application	terapan
array	larik
assumption	andaian
constant	tetapan
dimension	matra
efficient	mangkus
execute	melaksanakan
input	masukan
file	arsip
list	senarai
output	keluaran
peripheral	piranti
record	rekaman
sequence	runtunan
sequential	beruntun
sub	upa
value	harga, nilai
variable	peubah