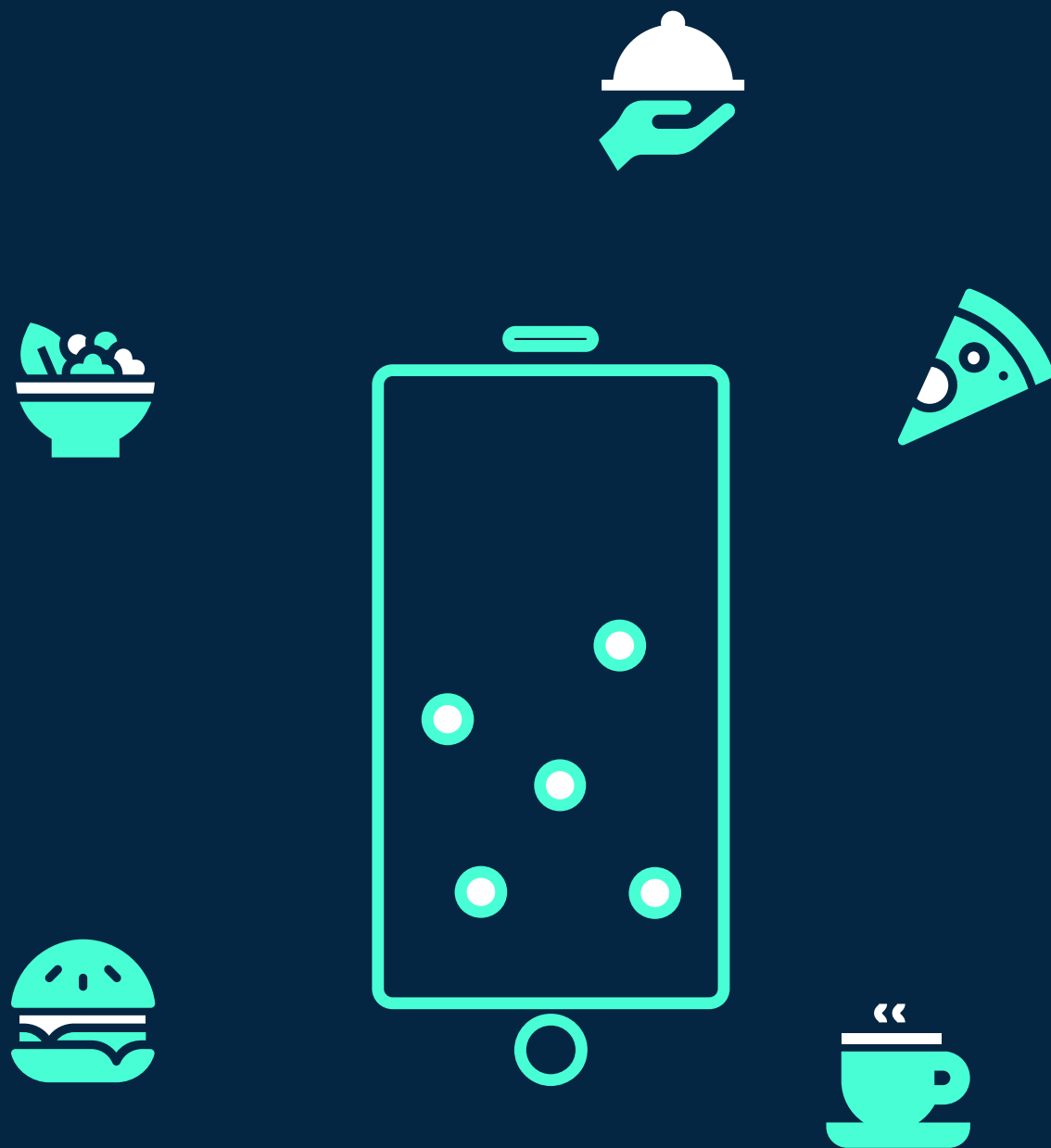




LARIK 2-D
C++



APA ITU LARIK 2-D

Larik 2-D atau Array 2-D adalah sebutan untuk array yang penomoran index-nya menggunakan 2 buah angka. Analogi yang sering dipakai seperti titik koordinat dalam diagram kartesius. Diagram kartesius merupakan diagram yang biasa kita pakai untuk membuat grafik



KONSEP LARIK 2-D

Salah satu konsep dari Larik 2-D atau Array 2-D adalah struktur data larik yang juga banyak digunakan dalam berbagai aplikasi contohnya adalah matriks atau larik 2D yang menunjukkan baris dan menunjukkan kolom.

KARAKTERISTIK

Hubungan Antar
Komponen Adalah
Linear

01



Terdiri Dari Index Dari
Komponen

02



Hubungan Antara Index
Dari Komponen Adalah
Satu-Satu

03



04

Semua Komponen
Mempunyai Tipe Data
Yang Sama



05

Metode Akses Adalah
Random



06

Penyimpanan Secara
Fisik dan Logika Adalah
Sama

JENIS-JENIS ARRAY



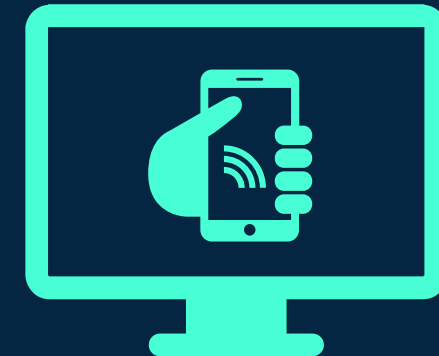
Indexed Array

Merupakan jenis array yang paling basic atau mendasar. Setiap elemen data tersusun secara rapi berdasarkan nomornya indeksnya



Multidimensional Array

Adalah array yang dapat diakses menggunakan baris dan kolom index



Associative Array

Jenis array ini tidak mengandalkan nomor index untuk menentukan posisi elemen data, melainkan menggunakan key, sebuah string

1. CONTOH ALGORITMA LARIK 2D

{ algoritma mengisi suatu matriks 4 x 5 }

Deklarasi

const baris = 4, kolom = 5;

integer brs, kol;

integer A[baris][kolom]

Deskripsi

for (brs = 1 to baris step 1)

for (kol = 1 to kolom step 1)

write ("elemen baris-"brs,"kolom-", kol);

read (A [brs][kol]);

endfor.

2.CONTOH ALGORITMA LARIK 2D

{ algoritma menampilkan isi matriks 4 x 5 }

Deklarasi

const baris = 4,kolom = 5;

integer brs, kol;

integer A[baris][kolom]

Deskripsi

for (brs = 1 to baris step 1)

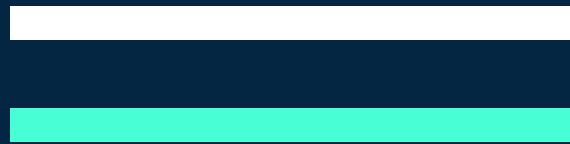
for (kol = 1 to kolom step 1)

write (A[brs] [kol]);

endfor.

write();

endfor.



Kelompok 1
“Qoutes for Today
Stay Focused On Your Dream”

