

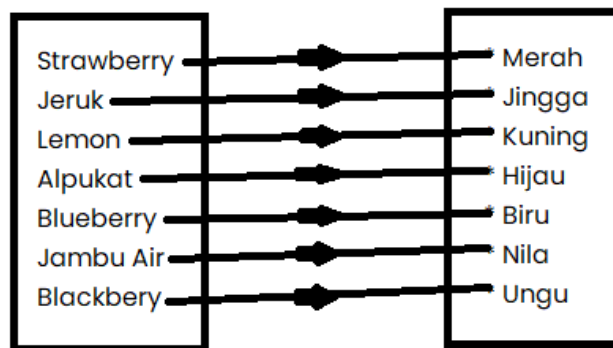
Jawaban Tugas Latihan 3 Matematika Komputer

Oleh Febry Billiyagi Karsidi – TI 02

Himpunan Pasangan Berurut

$R = \{(\text{Strawberry, Merah}), (\text{Jeruk, Jingga}), (\text{Lemon, Kuning}), (\text{Alpukat, Hijau}), (\text{Blueberry, Biru}), (\text{Jambu Air, Nila}), (\text{Blackberry, Ungu})\}$

Himpunan Diagram panah



Himpunan Table

A	B
Strawberry	Merah
Jeruk	Jingga
Lemon	Kuning
Alpukat	Hijau
Blueberry	Biru
Jambu Air	Nila
Blackberry	Ungu

Lalu jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut :

1. Apakah relasi tersebut merupakan sebuah fungsi?

Jawaban: Ya relasi tersebut adalah fungsi, karena merupakan suatu fungsi jika setiap elemen di dalam A dihubungkan dengan tepat satu elemen di dalam B.

2. Adakah invers dari relasi tersebut?

Jawaban: Ada karena fungsi berkorespondensi satu-ke-satu dari A ke B, maka dapat menemukan balikan (invers).