

LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA

MODUL 3

Nama : Afnan Fauzi Hidayat

NIM : L200170148

Kelas : D

NO 1

```
matriks konsisten
matriks konsisten
matrik tidak konsisten
semua isi matriks adalah angka
semua isi matriks adalah angka
tidak semua isi matriks adalah angka
mempunyai ordo 2x2
mempunyai ordo 2x2
mempunyai ordo 3x2
mempunyai ordo 2x3
ukuran sama
[[6, 8], [10, 12]]
ukuran beda
bisa dikalikan
[[14], [14]]
bisa dikalikan
[[19, 22], [43, 50]]
bisa dikalikan
[[19, 22, 25], [43, 50, 57]]
tidak memenuhi syarat
13
-6
200
330
tidak bisa dihitung determinan, bukan matrix bujursangkar
tidak bisa dihitung determinan, bukan matrix bujursangkar
```

NO 2

```
membuat matriks 0 dengan ordo 2x4
[[0, 0, 0, 0], [0, 0, 0, 0]]
membuat matriks 0 dengan ordo 3x3
[[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0]]
membuat matriks identitas dengan ordo4x4
[[1, 0, 0, 0], [0, 1, 0, 0], [0, 0, 1, 0], [0, 0, 0, 1]]
membuat matriks identitas dengan ordo2x2
[[1, 0], [0, 1]]
```

NO 3
True
False
2 14 12 22 21 1 9

NO 4
menambah pada awal 7
menambah pada awal 1
menambah pada akhir 6
menambah pada akhir 4

Dari Depan :
1
7
6
4

Dari Belakang :
4
6
7
1