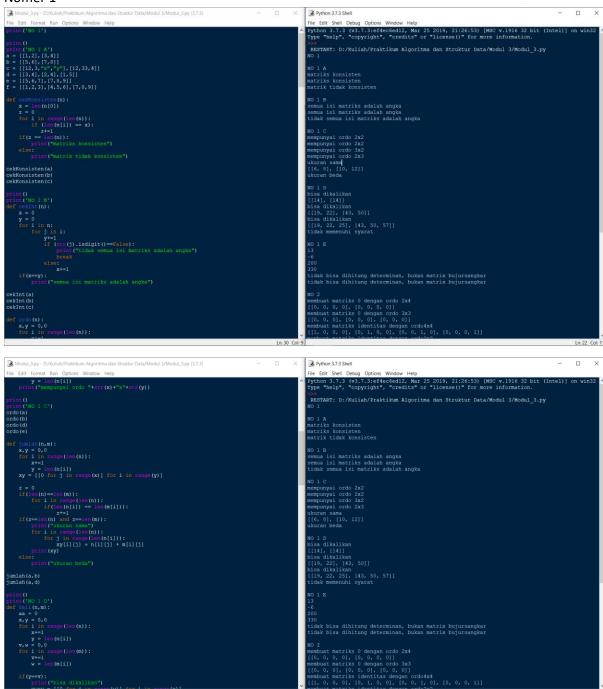
LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA MODUL 3

REYLIAN PREALDREAM ANAREKA L200180087 KELAS D

Nomer 1



```
| A contact layer Document with a content of the co
```

Nomer 2

```
Nomer 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Python 3.73 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
biss dikalikan
[[14], [14]]
biss dikalikan
[[19, 22], [43, 50]]
biss dikalikan
[[19, 22], 25], [43, 50, 57]]
tidak memenuhi syarat
 Modul_3.py - D:/Kuliah/Praktikum Algoritma dan Struktur Data/Modul_3/Modul_3.py (3.7.3)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ×
     File Edit Format Run Options Window Help
                      NO 2

([0, 0, 0, 0], [0, 0, 0, 0]]
([0, 0, 0], [0, 0, 0, 0]]
([0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0, 0], [0
                                               else = None
    pre = None
    pre = None
    current = self, head
    current pos < pos) and current.next:
    prev = current
        current = current.next
    current = current
    prev.next = node
    node.next = current
return self.head
deltexNode(self, position):
if self.head == None:
    return</pre>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    NO 4
menambah pada awal 7
menambah pada awal 1
menambah pada akhir 6
menambah pada akhir 4
                                               return

temp = self.head

if position == 0:
    self.head = temp.next
    temp = None
    return
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ln: 30 Col: 9
 Rodul_3.py - D:/Kuliah/Praktikum Algoritma dan Struktur Data/Modul 3/Modul_3.py (3.7.3)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Python 3.7.3 Sh
        File Edit Format Run Options Window Help
                                         ile Edit Shell Debug Options Windo

1 isa dikalikan
[141, [14]]
isa dikalikan
[19, 22], [43, 50]]
isa dikalikan
[19, 22, 55], [43, 50, 57]]
idak memenuhi syarat
                                           return "False"

display(self):
current = self.head
while current is not None:
print(current.data, end = ' ')
current = current.next
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      330
tidak bisa dihitung determinan, bukan matrix bujursangkar
tidak bisa dihitung determinan, bukan matrix bujursangkar
                                 current = cu
= LinkedList()
.pushAw(21)
.pushAw(22)
.pushAw(12)
.pushAw(12)
.pushAw(12)
.pushAw(2)
.pushAw(2)
.pushAw(2)
.pushAw(2)
.deleteNode(0)
.insert(1,6)
(llist.search(21))
.display()
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    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

[[0, 0, 0], [0, 0], [0, 0, 1, 0], [0, 0, 1]]

membuat matriks identitas dengan ordo2x2

[[1, 0], [0, 1]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   NO 4
menambah pada awal 7
menambah pada awal 1
menambah pada akhir 6
menambah pada akhir 4
```

| init (self): | self.head = None | awal (self, new_data):

new natur, new data):
new node = Node (new data)
new node = Node (new data)
new node next = self.head
if self.head is not new node
self.head = new node
self.head = new node
def shirt(self,new_data):
print("manushai just akbin no

print("menambah pada akhir", new_data)
new_node = Node (new_data)
new_node.next = Node

Nomer 4