

Nama: Rifal Febiyan

NIM: 2100018345

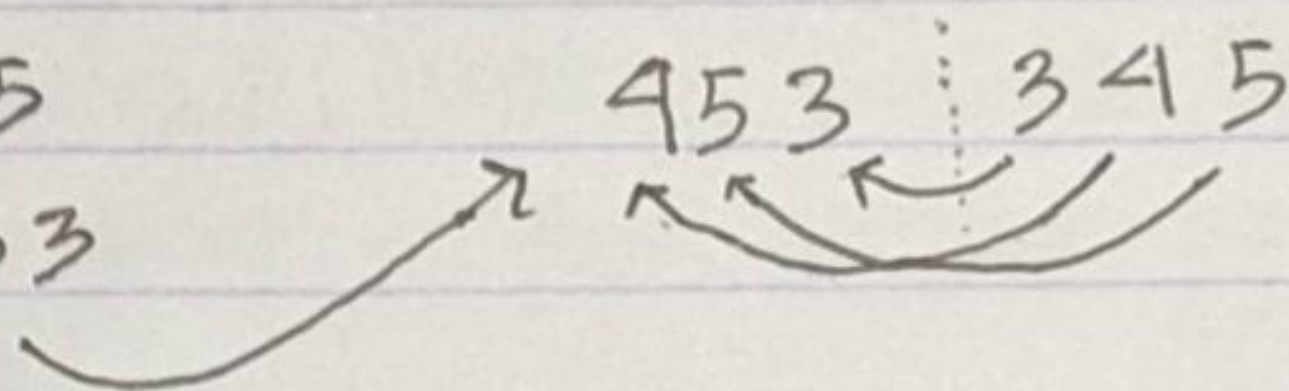
Slot: Selasa, 13.30.

1. NIM ganjil buatlah algoritma dan flowchart untuk menggeser ke kiri elemen array baik secara iteratif maupun rekursif.

- Analisis: Membuat array untuk menggeser elemen pada array dan menginputkan elemen array yang akan digeser ke kiri.
contohnya.

Input: 3 4 5

Output: 4 5 3



- Algoritma: Membuat tipe data array of integer setelah itu inputkan data / elemen yang akan digeser ke kiri

• Deklarasi: i : integer

n : integer

a : array [1 ... 3] of integer

• Deskripsi: read (n)

$i \leftarrow 1$

kiri $\leftarrow 0$

while ($!(i > n)$)

if ($i < 2$)

then

kiri \leftarrow kiri + $a[i]$

$a[i] = a[i+1]$

else

if ($i > 0 \ \&\& \ i \leq n-1$)

$a[i] = a[i+1]$

write (hasil)

Rekursif

• Deskripsi : read (n)

Iteratif

for (i = 0; i < n; i++) {

 a[i] = a[i + 1]

 a[n - i] = temp

read(a)

