Personal Assignment 2

Tugas 1

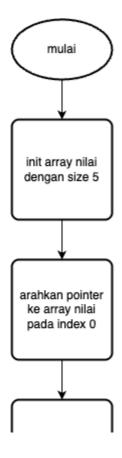1. missing include library

```
#include
```

seharusnya

```
#include <stdio.h>
```
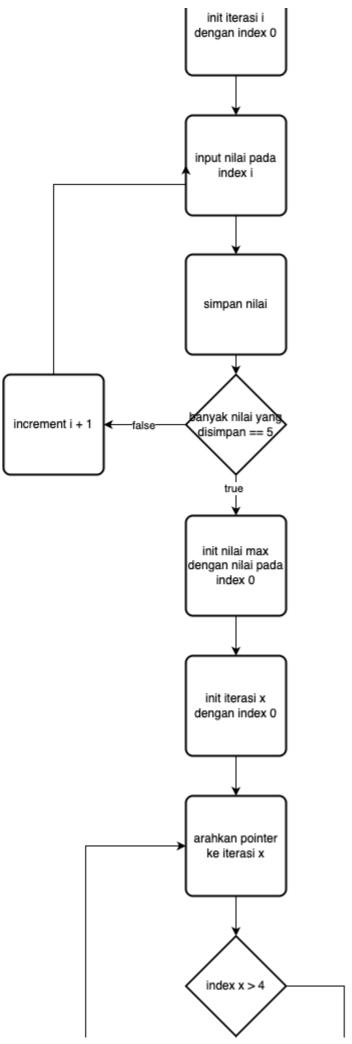
2. wrong pointer arithmetic syntax

```
*(ptr + i) = *(i + ptr - 1) + *(i + ptr - 2);
```

- walaupun bisa dicompile, expression `i + ptr - 1` dan `i + ptr - 2` kurang mudah dipahami
- secara teknis bisa karena urutan operator asosiatif (prioritas eksekusi operator +/- dari kiri ke kanan).

Tugas 2

```
                          false
                           │
    ┌──────────────┐   ◇ nilai pada index x
    │ increment x+1│◄─false─  lebih besar dari        │
    └──────────────┘      nilai max  ◇                │
          ▲                   │                       │
          │                  true                    true
          │                   ▼                       │
          │            ┌──────────────┐               │
          └────────────│ reassign nilai max │         │
                       │ dengan pointer     │         │
                       └──────────────┘               │
                                                       │
                       ┌──────────────┐                │
                       │ print nilai max│◄─────────────┘
                       └──────────────┘
                              │
                              ▼
                          (  selesai  )
```