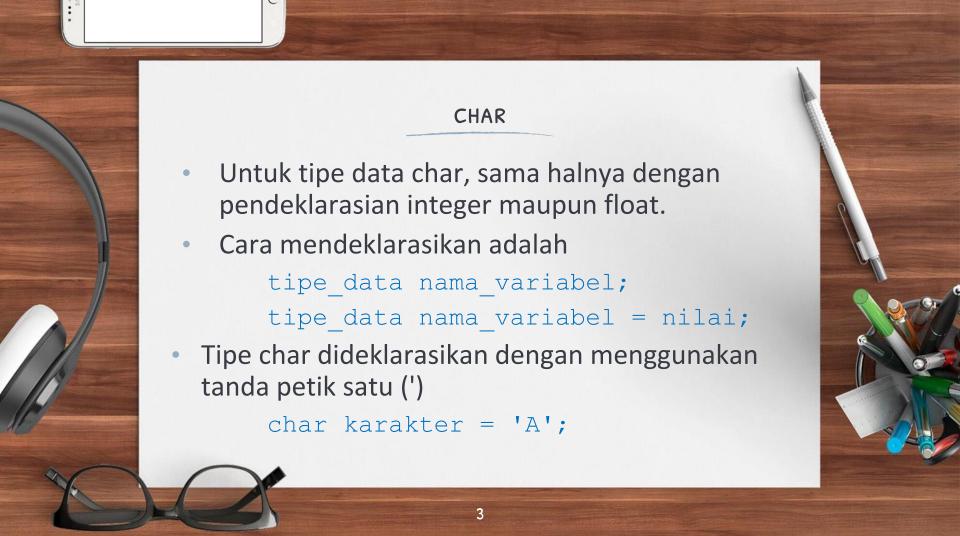
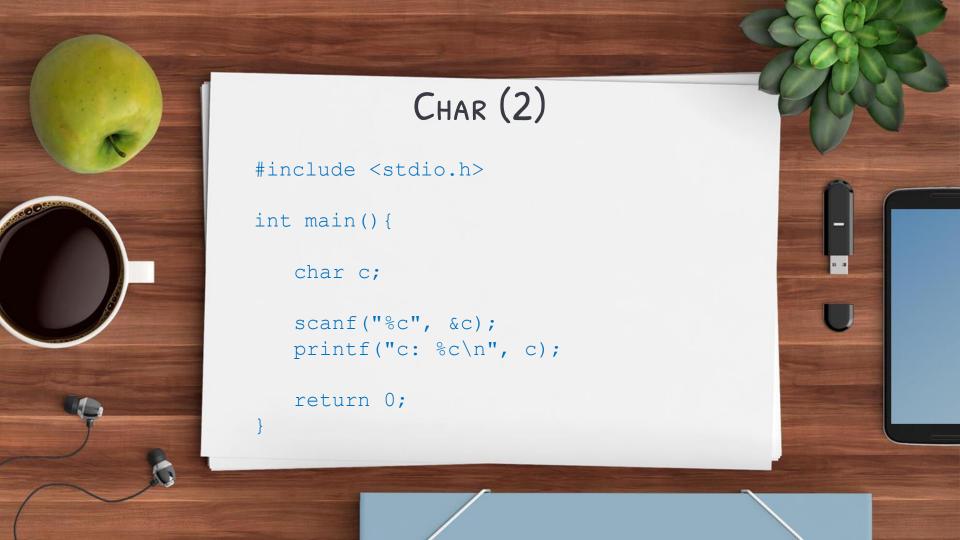




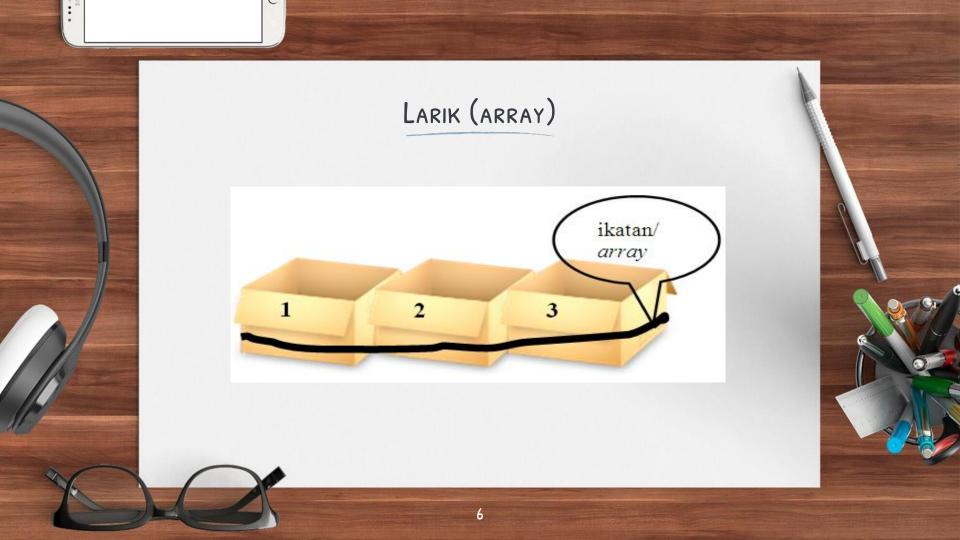
- > Blog: http://hariiniadalahhadiah.wordpress.com
- > Facebook: https://www.facebook.com/rosa.ariani.sukamto
- > Email: rosa.ariani@upi.edu
- > Website: <a href="https://rosa-as.id">https://rosa-as.id</a>

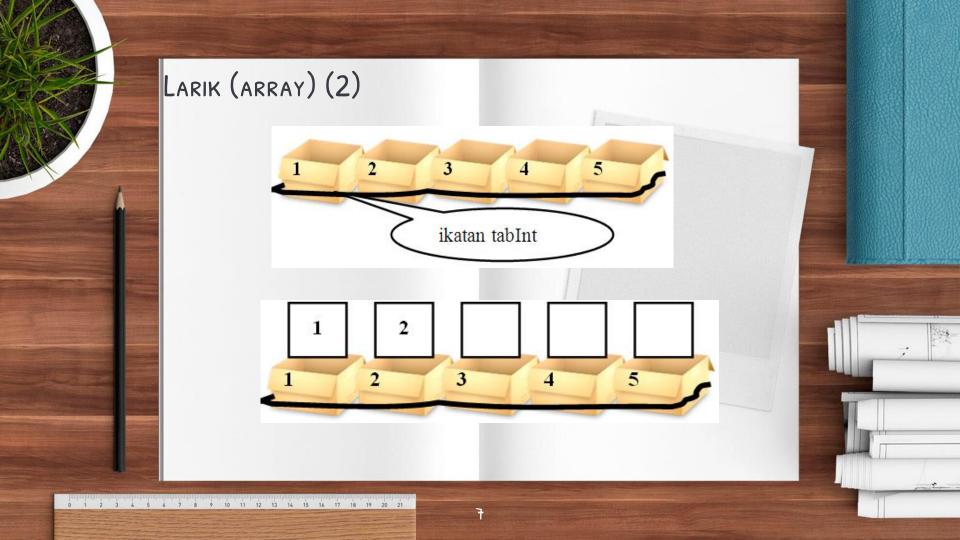


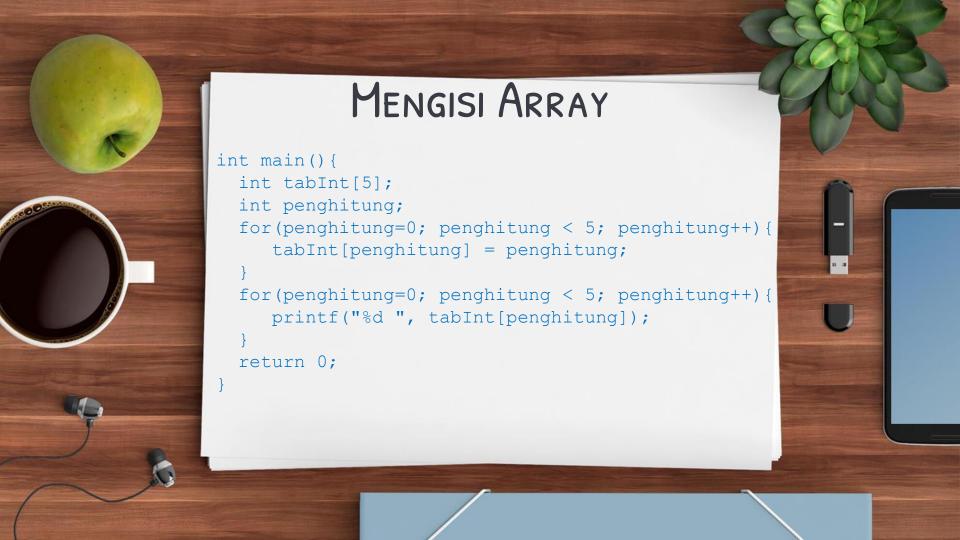




```
CHAR (3)
#include <stdio.h>
int main(){
       char c;
       scanf("%c", &c);
  //jika scanf tidak berhenti untuk menunggu masukan
       while(getchar() != '\n');
       printf("c: %c\n", c);
       return 0;
```





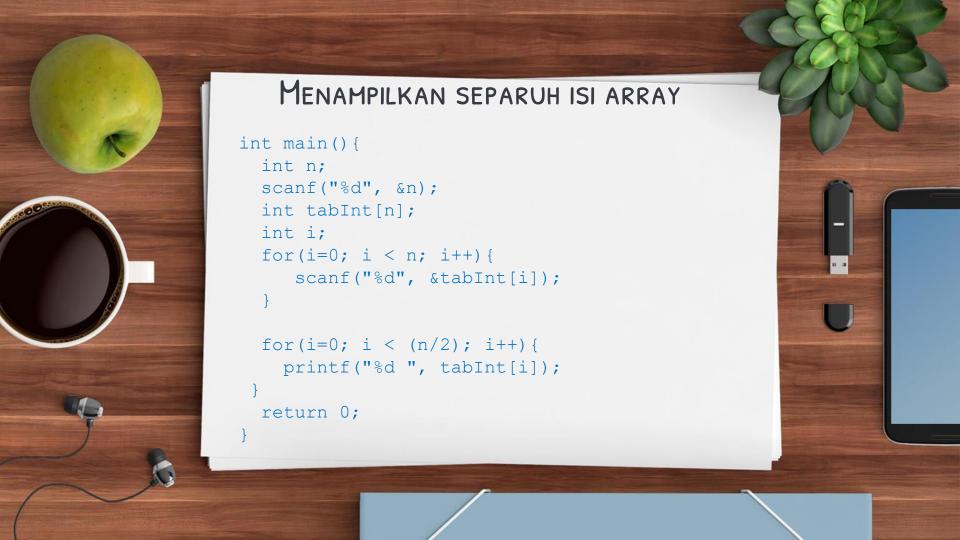


```
int main(){
                            MENGISI ARRAY (2)
 int n;
  scanf("%d", &n);
  int tabInt[n];
  int i;
  for (i=0; i < n; i++) {
     scanf("%d", &tabInt[i]);
  for (i=0; i < n; i++) {
     printf("%d ", tabInt[i]);
 return 0;
```

```
int main(){
                                    MENAMPILKAN ISI ARRAY
 int n;
  scanf("%d", &n);
                                    HANYA BILANGAN GANJIL
 int tabInt[n];
 int i;
 for (i=0; i < n; i++) {
     scanf("%d", &tabInt[i]);
 for (i=0; i < n; i++) {
   if(tabInt[i] % 2 == 1) {
     printf("%d ", tabInt[i]);
 return 0;
```

# int main(){ int n; scanf("%d", &n); int tabInt[n]; int i; for (i=0; i < n; i++) { scanf("%d", &tabInt[i]); int jumlah = 0;for (i=0; i < n; i++) { if(tabInt[i] % 2 == 1){ jumlah++; printf("banyaknya elemen yang termasuk ganjil: %d\n", jumlah); return 0;

MENGHITUNG BANYAKNYA ELEMEN ISI ARRAY YANG MERUPAKAN BILANGAN GANJIL





int main() {
 int n;

int i;

return 0;

scanf("%d", &n);
int tabInt[n];

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

for(i=1; i < n; i++) {

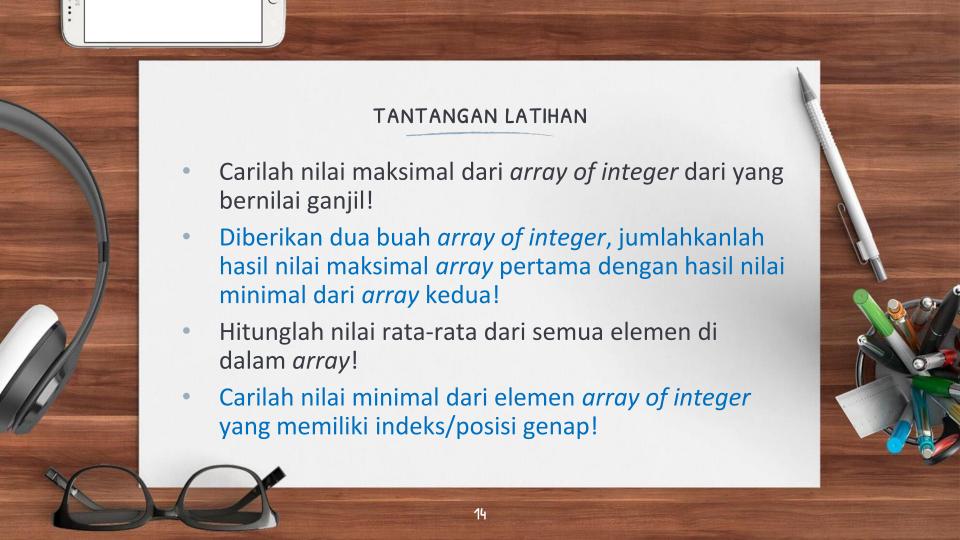
int maksimal = tabInt[0];

scanf("%d", &tabInt[i]);

if(maksimal < tabInt[i]){
 maksimal = tabInt[i];</pre>

printf("nilai maksimal: %d\n", maksimal);

### MENCARI NILAI MAKSIMAL



#### DAFTAR PUSTAKA



## LOGIKA Algoritma dan PEMROGRAMAN

Algoritma berarti solusi. Ketika orang berbicara mengenai algoritma di bidang pemrograman, maka yang dimaksud adalah solusi dari suatu masalah yang harus dipecahkan dengan menggunakan komputer. Algoritma harus dibuat secara runut agar komputer mengerti dan mampu mengeksekusinya. Analisis kasus sangat dibutuhkan dalam membuat sebuah algoritma, misalnya proses apa saja yang sekiranya dibutuhkan untuk menyelesaikan masalah yang harus diselesaikan. Ketajaman dalam menganalisis sebuah kasus dapat dilatih dengan berlatih menyelesaikan kasus-kasus algoritma, mulai dari yang paling sederhana sampai rumit. Kesabaran sangat dibutuhkan dalam mempelajari algoritma.

Esensi dari belajar algoritma adalah membuat solusi untuk menyelesaikan permasalahan, jadi hasilnya adalah dapat menyelesaikan permasalahan. Maka sangat tidak sesuai dengan esensi iika algoritma dipelajari dengan hanya tahu polapola atau teknik-teknik algoritma tapi tidak mampu secara logika menyelesaikan permasalahan yang berbeda-beda. Maka dari itu sangat dibutuhkan latihan soal dalam mempelajari algoritma dan pemrograman agar logika terlatih untuk membuat solusi dari permasalahan.

Penulis berharap buku ini dapat membantu para pembaca pada umumnya dan mahasiswa, siswa SMP, SMK, SMA khususnya dalam memahami pemrograman secara lebih baik. Dalam buku ini banyak diberikan penggambaran/ilustrasi secara visual agar pembaca lebih mudah dalam memahami isi buku. Selain itu, dalam buku ini juga diberikan bagaimana mengimplementasikan suatu algoritma dalam bahasa algoritmik, bahasa Pascal, bahasa C, C++, dan Java agar pembaca dapat lebih mudah mengimplementasikannya secara langsung.





6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

LOGIKA ALGORITMA dan PEMROGRAMAN DASAR

#### Rosa A. S.

# **PEMROGRAMAN**

- Pendahuluan Algoritma dan Pemrograman
- Masukan (Input) dan Keluaran (Output)
- Percabangan / Pemilihan If
  Perulangan (Looping)
  Prosedur
- □ Fungsi □ Matriks dalam Larik (Array) Dua Dimensi
- □ Rekursif
  □ Pengurutan (Sorting)
- □ Penggabungan Larik ☐ Pencarian (Searching) ☐ Arsip Beruntun (Sequential File)

