

Latihan1.c

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int x[5];

    x[0] = 1;
    x[1] = 2;
    x[2] = 3;
    x[3] = 4;
    x[4] = 5;

    printf("%d %d %d %d %d",
           x[0], x[1], x[2], x[3], x[4]);

    return 0;
}
```

Latihan2.c

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int x[5];

    scanf("%d", &x[0]);
    scanf("%d", &x[1]);
    scanf("%d", &x[2]);
    scanf("%d", &x[3]);
    scanf("%d", &x[4]);

    printf("%d %d %d %d %d",
           x[0], x[1], x[2], x[3], x[4]);

    return 0;
}
```

latihan3.c

```
/*
 * Latihan3.c
 *
 * Created on: 28 Des 2013
 * Author: ades
 */

#include <stdio.h>

int main() {
    int x[5];
    int i;

    scanf("%d", &x[0]);
    scanf("%d", &x[1]);
    scanf("%d", &x[2]);
    scanf("%d", &x[3]);
    scanf("%d", &x[4]);
}
```

```
// Apakah elemen yang ditampilkan sesuai dengan
// elemen inputan ? kalau tidak perbaiki !
for (i = 1; i <= 5; i++) {
    printf("%d ", x[i]);
}

return 0;
}
```

Latihan4.c

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int x[5];
    int i;

    // Ganti kode program baris 15-19 dengan pengulangan
    scanf("%d", &x[0]);
    scanf("%d", &x[1]);
    scanf("%d", &x[2]);
    scanf("%d", &x[3]);
    scanf("%d", &x[4]);

    for (i = 1; i <= 5; i++) {
        printf("%d ", x[i]);
    }

    return 0;
}
```

Latihan5.c

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int x[5];
    int i;

    // Pengulangan while untuk inputan elemen array

    // Pengulangan while untuk menampilkan elemen array

    return 0;
}
```

Latihan6.c

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main() {
    int *x;
    int i, N;

    scanf("%d", &N);
```

```

    if (N > 0) {
        x = (int*) malloc (N*sizeof(int));

        if (x != NULL) {
            // Pengulangan for untuk inputan elemen array

            // Pengulangan for untuk menampilkan elemen array
        }
    }

    return 0;
}

```

Latihan7.c

```

#include <stdio.h>

void tampilArray(int arr[]);

int main() {
    int x[5];
    int i;

    // Pengulangan for untuk inputan
    // elemen array

    // panggil procedure tampil array
    tampilArray(x);

    return 0;
}

/* buatlah procedure untuk
   menampilkan elemen array
   dengan parameter array */

void tampilArray(int arr[]) {
    // pengulangan for untuk
    // menampilkan elemen array
}

```

Tugas :

1. Array berjumlah 20 elemen akan diisi oleh elemen yang bernilai kelipatan 3. Indeks ke-0 akan berisi nilai 3, ke-1 berisi 6 dan seterusnya sampai elemen ke-19. Buatlah sebuah program untuk menangani persoalan diatas.

output :

0 = 3

1 = 6

2 = 9

.....

19 = 60

2. Array berjumlah N elemen akan diisi oleh elemen bilangan. N adalah panjang dari array. Elemen array sebanyak N elemen akan diinputkan lewat keyboard. Tampilkan elemen array dari indeks yang maksimal.

Input :

4

1 3 2 6

ouput :

6 2 3 1

3. Array berjumlah 3 elemen akan diisi oleh elemen karakter. Program akan menggeser elemen array ke kiri sebanyak 1 langkah. Buatlah sebuah program untuk menangani persoalan diatas.

input:

1 2 3

output :

2 3 1