

```
// Program banyaknya nilai data yang kurang dari rata-ratanya
#include <stdio.h>
int main() {
    int x[5];
    int n,i,x,sum=0,banyaknya=0; float rata;
    scanf("%d", &n);
    for (i=0; i<n; i++) {
        scanf("%d", &x[i]);
        sum+=x[i];
    }
    rata=(float)sum/n;
    for (i=0; i<n; i++) {
        if (x[i]<rata) banyaknya++;
    }
    printf("%d\n", banyaknya);
    return 0;
}
```

```
// Program membalik susunan data array 1D
#include <stdio.h>
int main() {
    int n,i,t,x[50];
    scanf("%d", &n);
    for (i=0; i<n; i++) scanf("%d", &x[i]);
    for (i=0; i<n/2; i++) {
        // tukar data ke-i dgn ke-(n-i-1)
        t=x[i]; x[i]=x[n-i-1]; x[n-i-1]=t;
    }
    for (i=0; i<n; i++)
        if (i==n-1) printf("%d\n", x[i]);
        else printf("%d ", x[i]);
    return 0;
}
```

```
// Program membaca dan menulis matrik
#include <stdio.h>
#define M 50
#define N 50
int main() {
    int x[M][N];
    int m,n,baris,kolom;
    scanf("%d %d", &m, &n);
    for (baris=0; baris<m; baris++)
        for (kolom=0; kolom<n; kolom++)
            scanf("%d", &x[baris][kolom]);
    for (baris=0; baris<m; baris++)
        for (kolom=0; kolom<n; kolom++) {
            printf("%d", x[baris][kolom]);
            if (kolom==n-1) printf("\n");
            else printf(" ");
        }
    return 0;
}
```

```
// Program menjumlah setiap kolom
#include <stdio.h>
#define M 50
#define N 50
int main() {
    int x[M][N]={0};
    int m,n,baris,kolom;
    scanf("%d %d", &m, &n);
    for (baris=0; baris<m; baris++)
        for (kolom=0; kolom<n; kolom++) {
            scanf("%d", &x[baris][kolom]);
            x[m][kolom]+=x[baris][kolom];
        }
    for (baris=0; baris<=m; baris++)
        for (kolom=0; kolom<n; kolom++) {
            printf("%d", x[baris][kolom]);
            if (kolom==n-1) printf("\n");
            else printf(" ");
        }
    return 0;
}
```