

NAMA : FITRI CAHYA KUSUMAWATI  
NIM : L200170110  
KELAS : E

## 1. fcreate.c

- Ketik "nano fcreate.c" untuk membuat codingan di teks editor nano, dengan nama fcreate.c
- Ketik "gcc -o fcreate fcreate.c" untuk melihat apakah ada codingan yang error atau tidak

```
1/1 + - 1:root@fitri-X456URK: /home/fitri root@fitri-X456URK:/home/fitri# nano fcreate.c root@fitri-X456URK:/home/fitri# gcc -o fcreate fcreate.c
```

### c. Dibawah ini adalah codingan di dalam fcreate.c

```
GNU nano 2.9.3 fcreate.c
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include <fcntl.h>
#include <unistd.h>

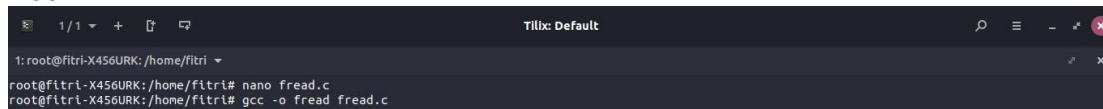
int main(int argc, char *argv[]) {
    int fd, n, len;
    char buf[100];
    if (argc != 2)
    {
        printf("Usage: ./a.out <filename>\n");
        exit (-1);
    }
    fd = open(argv[1], O_WRONLY|O_CREAT|O_TRUNC, 0644);
    if (fd < 0)
    {
        printf("File creation problem\n");
        exit (-1);
    }
    printf("Tekan Ctrl+D di akhir baris:\n");
    while ((n = read(0, buf, sizeof(buf))) > 0)
    {
        len = strlen(buf);
        write(fd, buf, len);
    }
    close(fd);
}
```

- Lalu ketik "./fcreate modul.txt" untuk membuat file bernama modul.txt
- Ketik apapun untuk mengisi file modul.txt, lalu enter, ctrl +D, lalu ctrl+C

```
1/1 + - Open modultxt [Read-Only] Save 1:root@fitri-X456URK: /home/fitri root@fitri-X456URK:/home/fitri# nano fcreate.c root@fitri-X456URK:/home/fitri# gcc -o fcreate fcreate.c root@fitri-X456URK:/home/fitri# ./fcreate modul.txt Tekan Ctrl+D di akhir baris: Nama Saya root@fitri-X456URK:/home/fitri# ^C root@fitri-X456URK:/home/fitri#
```

## 2. fread.c

- Ketik “nano fread.c” untuk membuat codingan di teks editor nano, bernama fread.c
- Ketik “gcc -o fread fread.c” untuk melihat codingan apakah ada error atau tidak



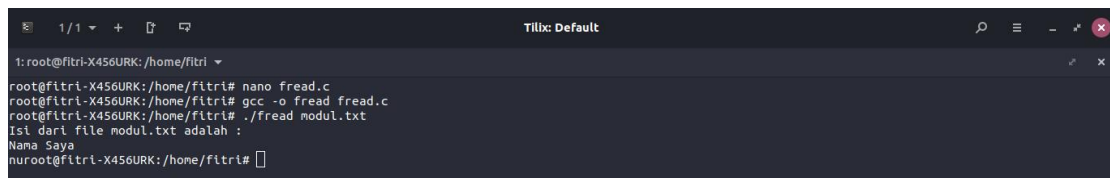
```
Tilix: Default
1:root@fitri-X456URK:/home/fitri
root@fitri-X456URK:/home/fitri# nano fread.c
root@fitri-X456URK:/home/fitri# gcc -o fread fread.c
```

- Dibawah ini adalah codingan dari fread.c



```
GNU nano 2.9.3 fread.c
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <fcntl.h>
#include <unistd.h>
int main(int argc, char *argv[]) {
    int fd,i;
    char buf[100];
    if (argc < 2)
    {
        printf("Usage: ./a.out <filename>\n");
        exit (-1);
    }
    fd = open(argv[1], O_RDONLY);
    if(fd == -1)
    {
        printf("%s file does not exist\n", argv[1]);
        exit (-1);
    }
    printf("Isi dari file %s adalah : \n", argv[1]);
    while(read(fd, buf, sizeof(buf)) > 0)
        printf("%s", buf);
    close(fd);
}
```

- Ketik “./fread modul.txt” untuk membaca isi dari file modul.txt



```
Tilix: Default
1:root@fitri-X456URK:/home/fitri
root@fitri-X456URK:/home/fitri# nano fread.c
root@fitri-X456URK:/home/fitri# gcc -o fread fread.c
root@fitri-X456URK:/home/fitri# ./fread modul.txt
Isi dari file modul.txt adalah :
Nama Saya
nuroot@fitri-X456URK:/home/fitri#
```

### 3. fappend.c

- Ketik "nano fappend.c" untuk membuat codingan di teks editor nano, dengan nama fappend.c
- Ketik "gcc -o fappend fappend.c" untuk melihat apakah codingan ada yang error atau tidak

```
1:root@fitri-X456URK:/home/fitri  
root@fitri-X456URK:/home/fitri# nano fappend.c  
root@fitri-X456URK:/home/fitri# gcc -o fappend fappend.c
```

#### c. Dibawah ini adalah codingan fappend.c

```
GNU nano 2.9.3 fappend.c  
#include <stdio.h>  
#include <string.h>  
#include <stdlib.h>  
#include <fcntl.h>  
#include <unistd.h>  
int main(int argc, char *argv[]) {  
    int fd, n, len;  
    char buf[100];  
    if (argc != 2)  
    {  
        printf("Usage: ./a.out <filename>\n"); exit(-1);  
    }  
    fd = open(argv[1], O_APPEND|O_WRONLY|O_CREAT, 0644);  
    if (fd < 0)  
    {  
        perror(argv[1]);  
        exit (-1);  
    }  
    while((n = read(0, buf, sizeof(buf))) > 0)  
    {  
        len = strlen(buf);  
        write(fd, buf, len);  
    }  
    close(fd);  
}
```

- Ketik "./fappend.c modul.txt" untuk menambah teks di dalam file modul.txt
- Lalu ketik apapun untuk menambah teks, lalu enter, ctrl+D, lalu ctrl+C

```
1:root@fitri-X456URK:/home/fitri  
root@fitri-X456URK:/home/fitri# nano fappend.c  
root@fitri-X456URK:/home/fitri# gcc -o fappend fappend.c  
root@fitri-X456URK:/home/fitri# ./fappend modul.txt  
Fitri Cahya  
root@fitri-X456URK:/home/fitri# ^C  
root@fitri-X456URK:/home/fitri# ./fread modul.txt  
Isi dari file modul.txt adalah :  
Nama Saya  
nuFitri Cahya  
6***root@fitri-X456URK:/home/fitri#
```