

MODUL 9

RAYYAN HANUGRAH

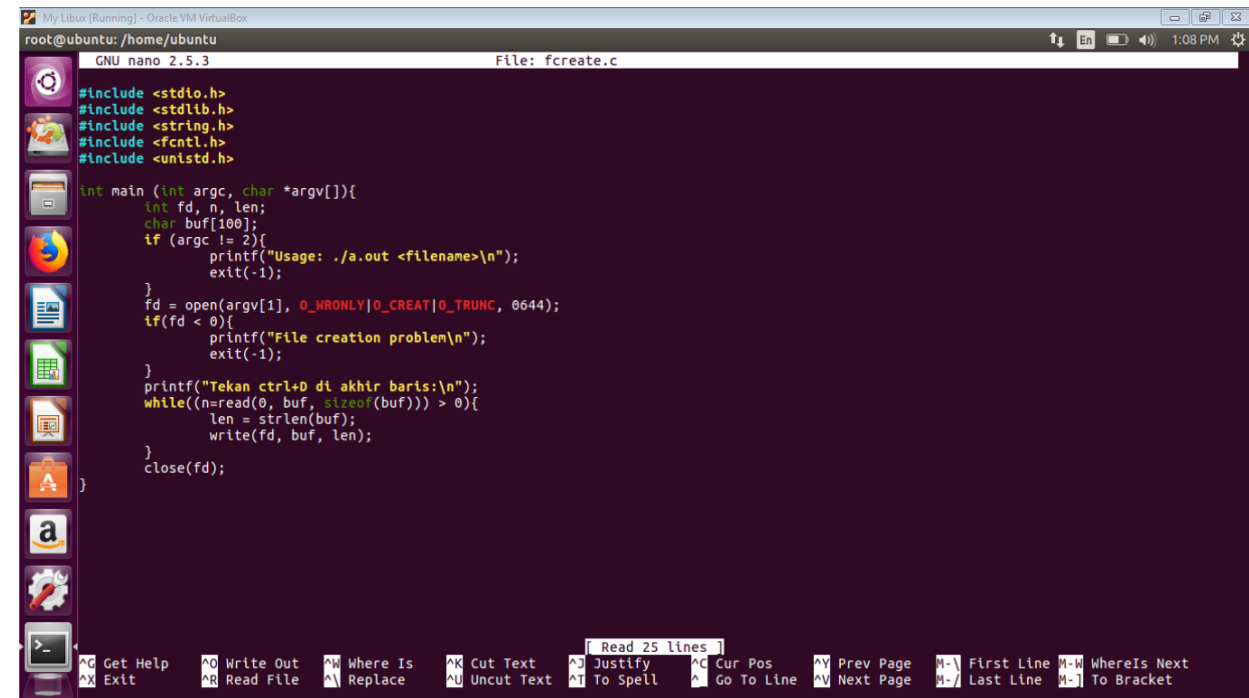
L200170109

KELAS E

A. Membuat sebuah file dan mengisi data didalamnya

```
root@ubuntu:/home/ubuntu# nano fcreate.c
root@ubuntu:/home/ubuntu# gcc fcreate.c -o fcreate
```

Lalu mengetikkan seperti di bawah



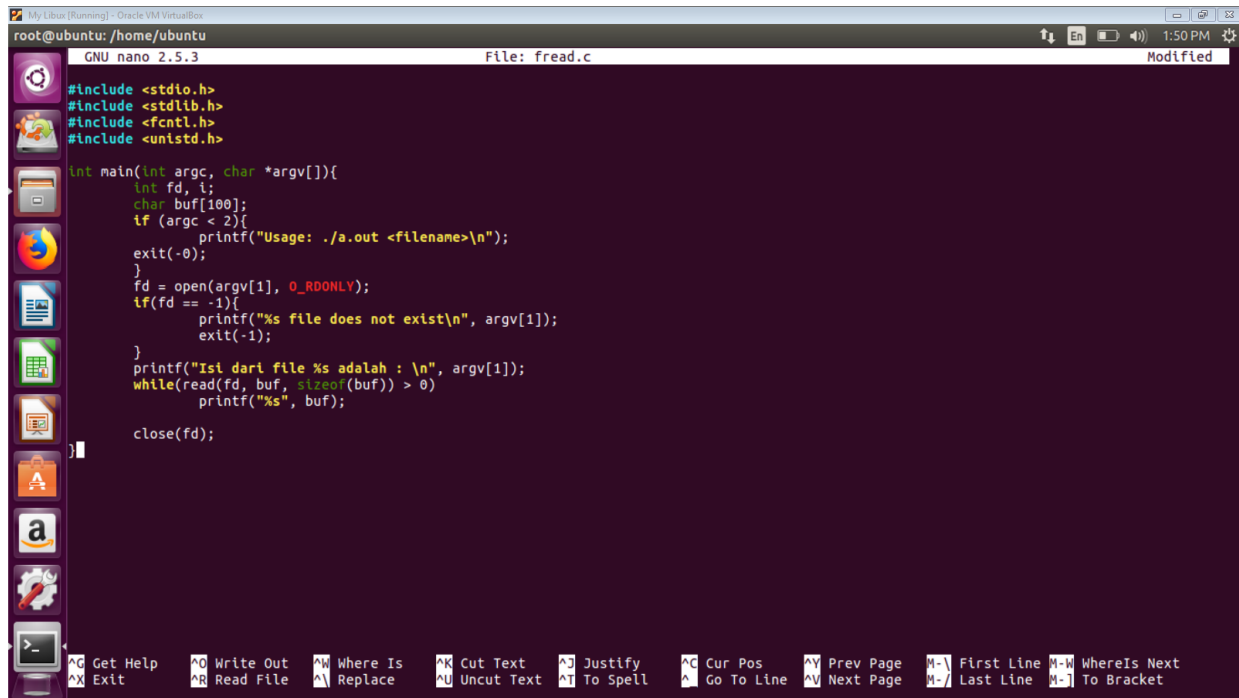
```
GNU nano 2.5.3 File: fcreate.c
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include <ctype.h>
#include <unistd.h>

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 mengeksekusi dengan kode dibawah dan pastikan tidak ada yang error.

```
root@ubuntu:/home/ubuntu# ./fcreate test.txt
Tekan ctrl+D di akhir baris:
L200170109
saya
Rayyan
root@ubuntu:/home/ubuntu#
```

- B. Membaca sebuah file dan menampilkan hasilnya di layar.
Dengan menambahkan code dibawah ini dibuka dengan perintah “nano fread.c”

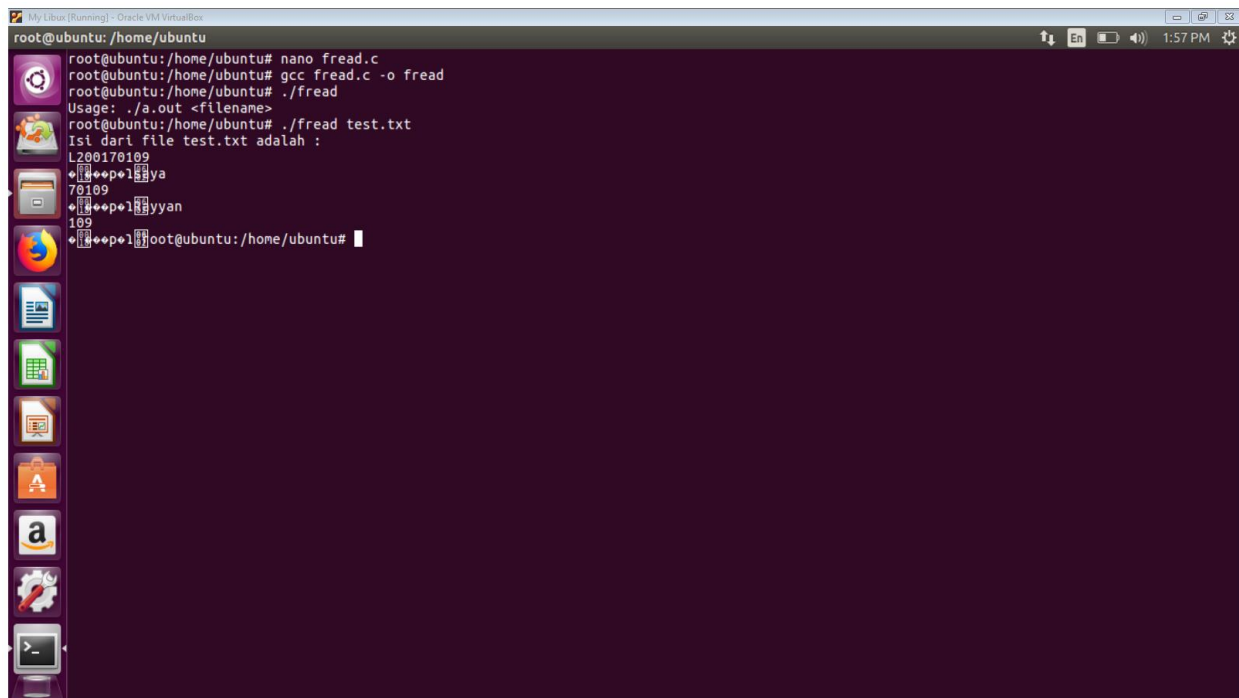


```
GNU nano 2.5.3 File: fread.c Modified
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <fcntl.h>
#include <unistd.h>

int main(int argc, char *argv[]){
    int fd, i;
    char buf[100];
    if (argc < 2){
        printf("Usage: ./a.out <filename>\n");
        exit(-0);
    }
    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);
}
```

Lalu mengeksekusi perintah tersebut.



```
root@ubuntu:/home/ubuntu# nano fread.c
root@ubuntu:/home/ubuntu# gcc fread.c -o fread
root@ubuntu:/home/ubuntu# ./fread
Usage: ./a.out <filename>
root@ubuntu:/home/ubuntu# ./fread test.txt
Isi dari file test.txt adalah :
L200170109
70109
109
root@ubuntu:/home/ubuntu#
```

C. Menambah isi file

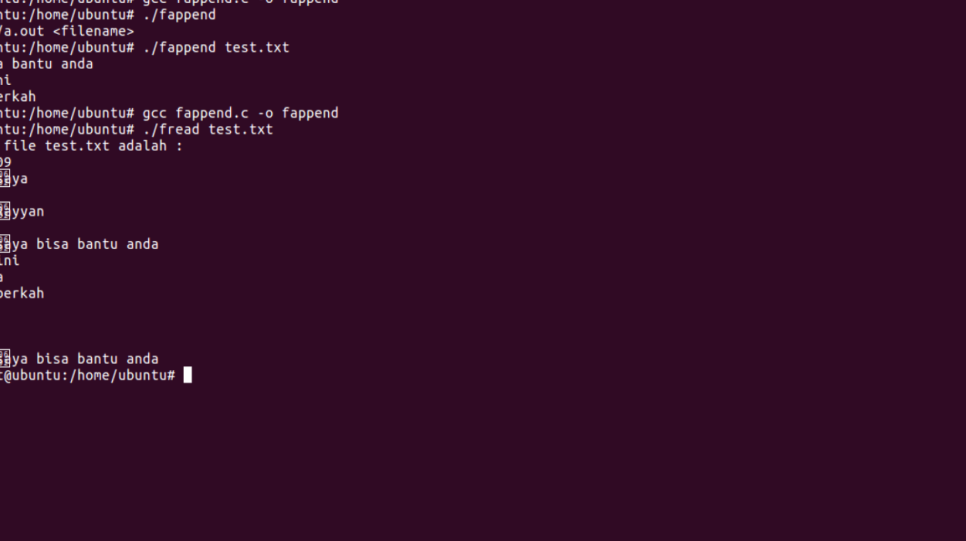
```

GNU nano 2.5.3 File: append.c Modified

#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);
}

```



```
root@ubuntu: /home/ubuntu
root@ubuntu: /home/ubuntu# nano fappend.c
root@ubuntu: /home/ubuntu# gcc fappend.c -o fappend
root@ubuntu: /home/ubuntu# ./fappend
Usage: ./a.out <filename>
root@ubuntu: /home/ubuntu# ./fappend test.txt
saya bisa bantu anda
dengan ini
semoga berkah
root@ubuntu: /home/ubuntu# gcc fappend.c -o fappend
root@ubuntu: /home/ubuntu# ./fread test.txt
Isi dari file test.txt adalah :
L200170109
*pelelasya
70109
*pelelasyan
109
*pelelasya bisa bantu anda
*dengan ini
antu anda
*semoga berkah
u anda
*asyan
109
*pelelasya bisa bantu anda
*dengroot@ubuntu: /home/ubuntu#
```