Nama: Malvin Iqbal Firdaus

NIM : L200170035

Kelas : B

MODUL 08

1. Ketikkan 'gedit fork.c' kemudian tulis kode program seperti di bawah ini:

```
Save ≡ □ □ ⊗
               Æ
#include
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
main(){
           pid_t pid;
           int x = 5;
pid = fork();
           x++;
if (pid < 0)
                       printf("Process creation error"); exit(-1);
           else if (pid == 0)
                       printf("Child process:");
printf("\nProcess id is %d", getpid());
printf("\nValue of x is %d",| x);
printf("\nProcess id of parent is %d\n\n", getppid());
           }
else
                       printf("Parent process:");
                       printf("\nProcess id is %d", getpid());
printf("\nValue of x is %d", x);
printf("\nProcess id of parent is %d\n", getppid());
                                                                                  C ▼ Tab Width: 8 ▼ Ln 18, Col 45 ▼ INS
```

- 2. Kemudian ngengkompilasi dan menjalankan program tersebut:
 - \$gcc fork.c
 - \$./a.out

```
milliarta@milliarta-Lenovo-G40-80: ~/L200170035 

© © ©

File Edit View Search Terminal Help
milliarta@milliarta-Lenovo-G40-80: ~/ c d L200170035
milliarta@milliarta-Lenovo-G40-80: ~/L200170035$ gedit fork.c
milliarta@milliarta-Lenovo-G40-80: ~/L200170035$ gcc fork.c
fork.c:5:1: warning: return type defaults to 'int' [-Wimplicit-int]
main(){
^~~~~
milliarta@milliarta-Lenovo-G40-80: ~/L200170035$ []
```

3. Ketikkan 'gedit wait.c' kemudian tulis kode program seperti di bawah ini:

```
wait.c [Read-Only]
                                                                                                                                    Save 🗏 🖨 🖨 🛭
            Æ
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
#include <untsta.n>
#include <sys/types.h>
#include <sys/wait.h>
main(){
         int i, status;
pid_t pid;
pid = fork();
          if (pid < 0)
                     printf("\nPembuatan proses gagal\n");
          else if (pid > 0)
                    else
                    printf ("\nChild strats\nNomor Ganjil:");
for (i=1;i<10;i+=2)
    printf ("%3d", i);
printf("\nChild ends\n");</pre>
          }
```

- 4. Kemudian ngengkompilasi dan menjalankan program tersebut:
 - \$gcc wait.c
 - \$./a.out

5. Lanjutkan dengan mengetikkan 'gedit exec.c' kemudian tulis kode program seperti di bawah ini:

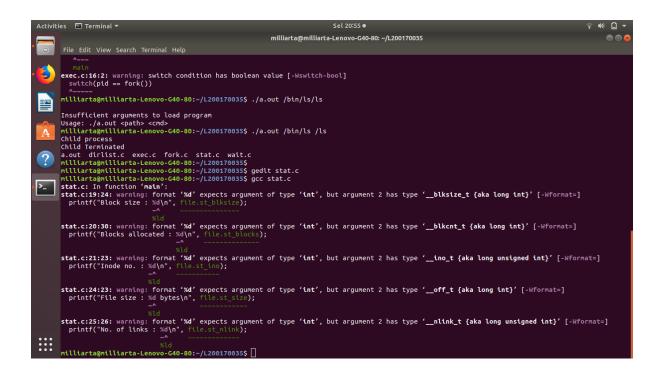
```
pinclude <stdto.h>
pinclude <stydto.h>
pinclude <stydto.h

pi
```

- 6. Kemudian ngengkompilasi dan menjalankan program tersebut:
 - \$gcc exec.c
 - \$./a.out /bin/ls ls

7. Lanjutkan dengan mengetikkan 'gedit stat.c' kemudian tulis kode program seperti di bawah ini:

- 8. Kemudian ngengkompilasi dan menjalankan program tersebut:
 - \$gcc stat.c
 - \$./a.out /bin/Is Is



9. Lanjutkan dengan mengetikkan 'gedit dirlist.c' kemudian tulis kode program seperti di bawah ini:

- 10. Kemudian ngengkompilasi dan menjalankan program tersebut:
 - \$gcc dirlist.c
 - \$./a.out.

