PRAKTIKUM SISTEM OPERASI

MODUL 8

"SYSTEM CALL"

DISUSUN OLEH:

ILHAM RIAN NOVANTO

L200200247

INFORMATIKA

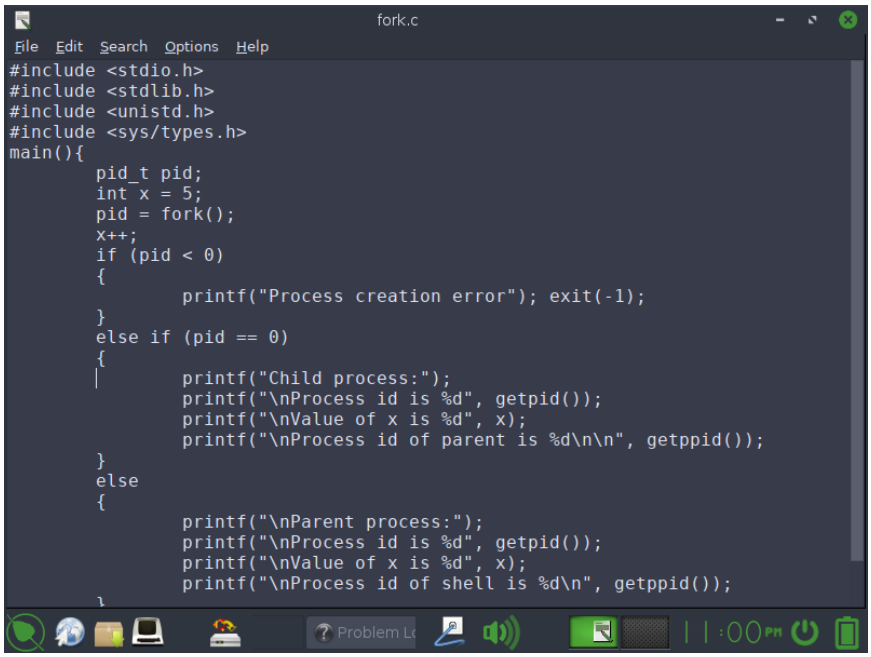
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

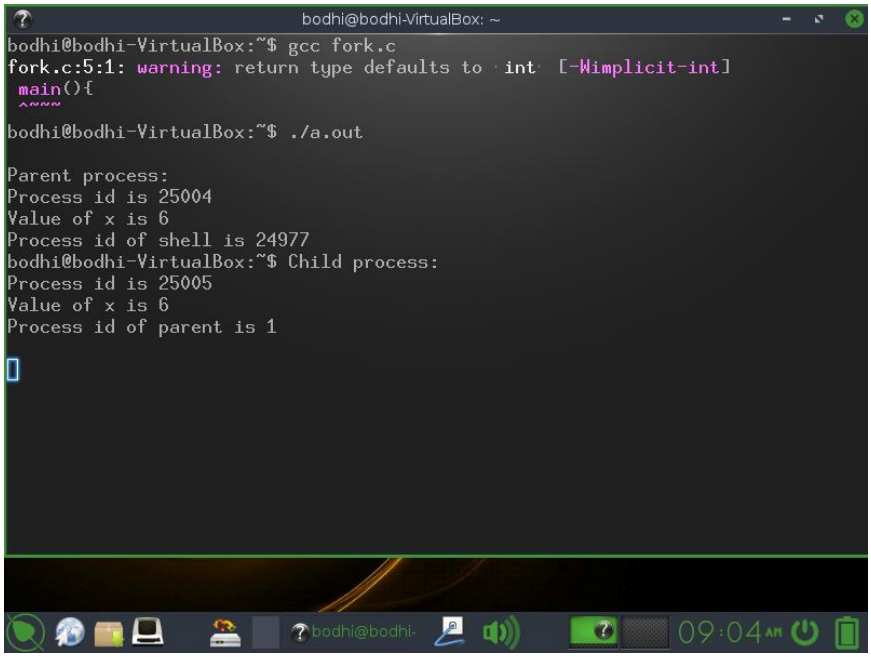
2021

FORK.C

1. Pertama kita membuat program “C” dengan nama “fork” lalu save.

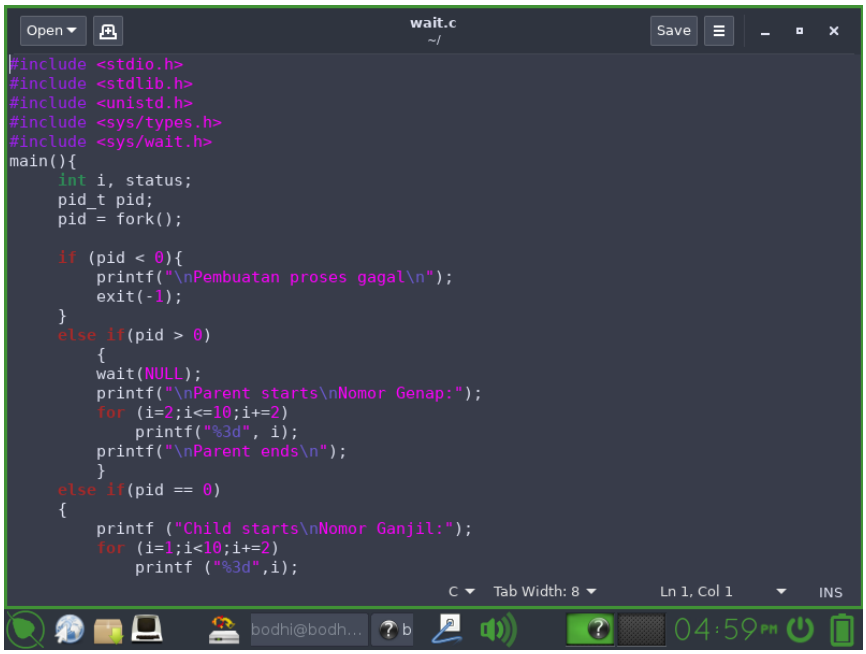


2. Lalu compile file tersebut dengan “gcc fork.c”. jika tidak ada kesalahan akan muncul file a.out dan untuk menjalankan program tersebut dengan ./a.out maka hasilnya akan tampak dibawah.

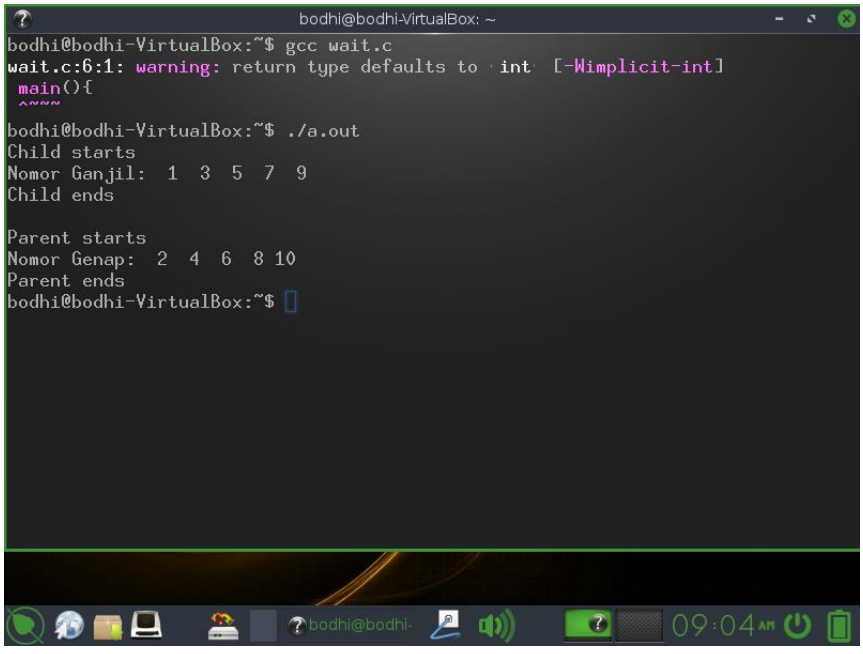


WAIT.C

1. Pertama kita membuat program "C" dengan nama "wait" lalu save.

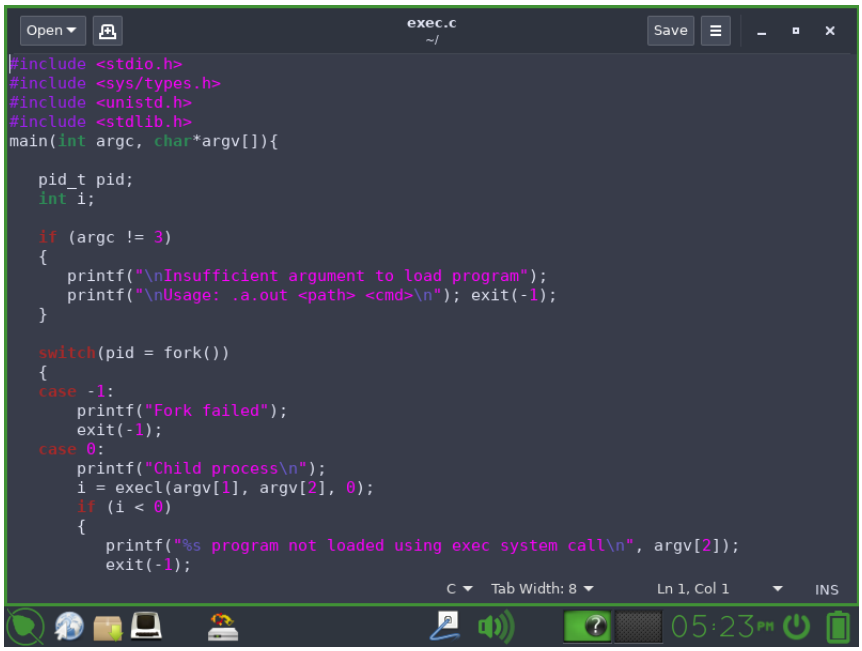


2. Lalu compile file tersebut dengan "gcc wait.c". jika tidak ada kesalahan akan muncul file a.out dan untuk menjalankan program tersebut dengan ./a.out maka hasilnya akan tampak dibawah.

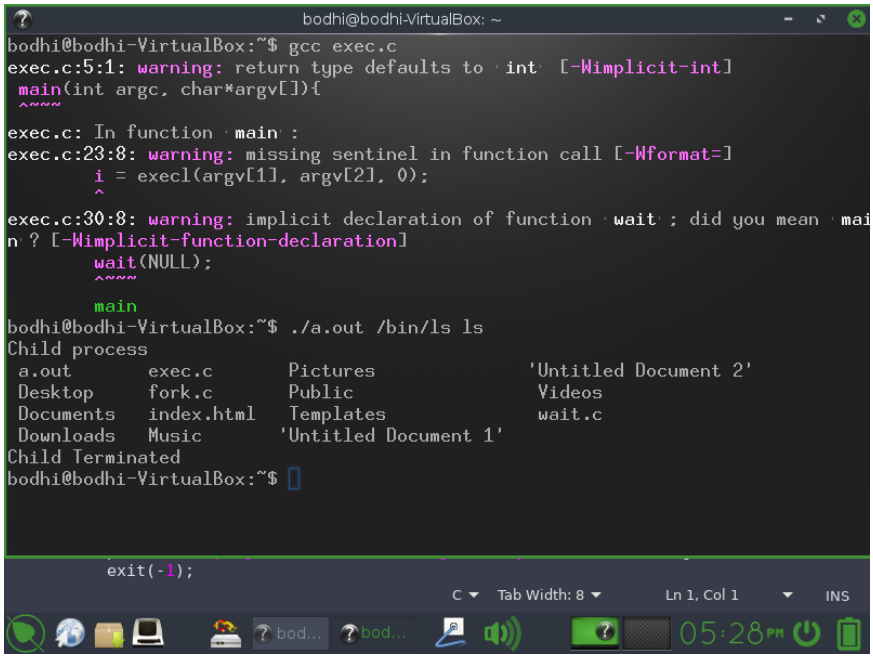


EXEC.C

1. Pertama kita membuat program "C" dengan nama "exec" lalu save.

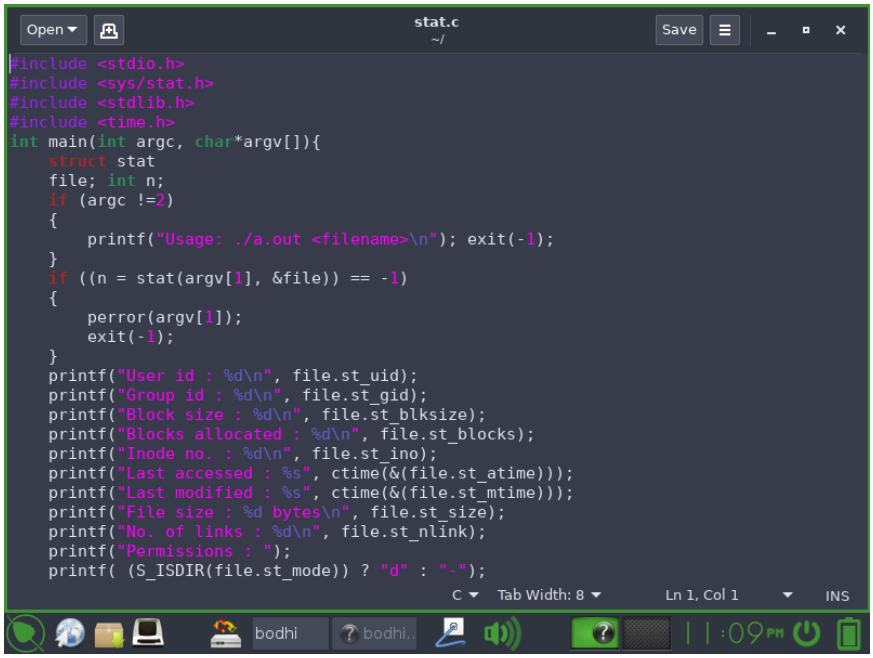


2. Lalu compile file tersebut dengan "gcc exec.c". jika tidak ada kesalahan akan muncul file a.out dan untuk menjalankan program tersebut dengan ./a.out maka hasilnya akan tampak dibawah.

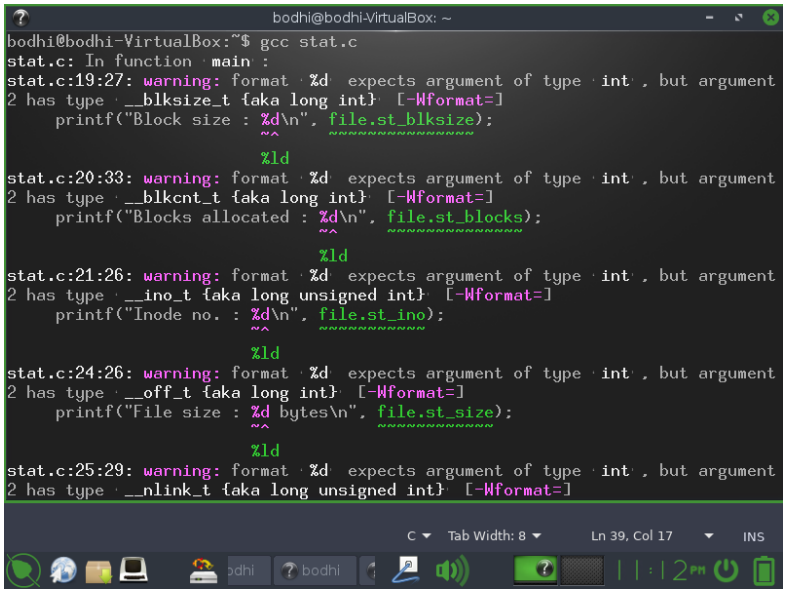


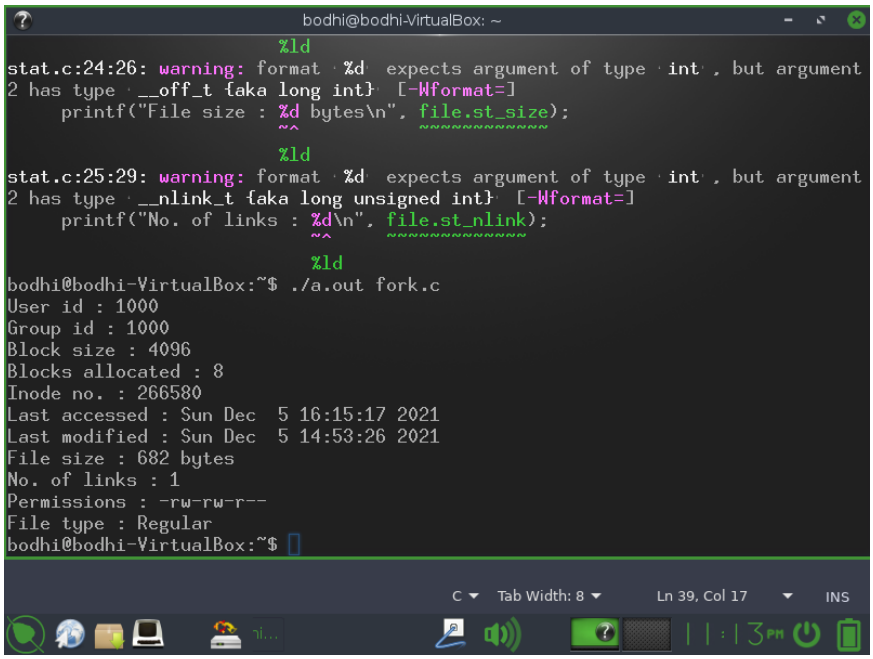
STAT.C

1. Pertama kita membuat program "C" dengan nama "stat" lalu save.



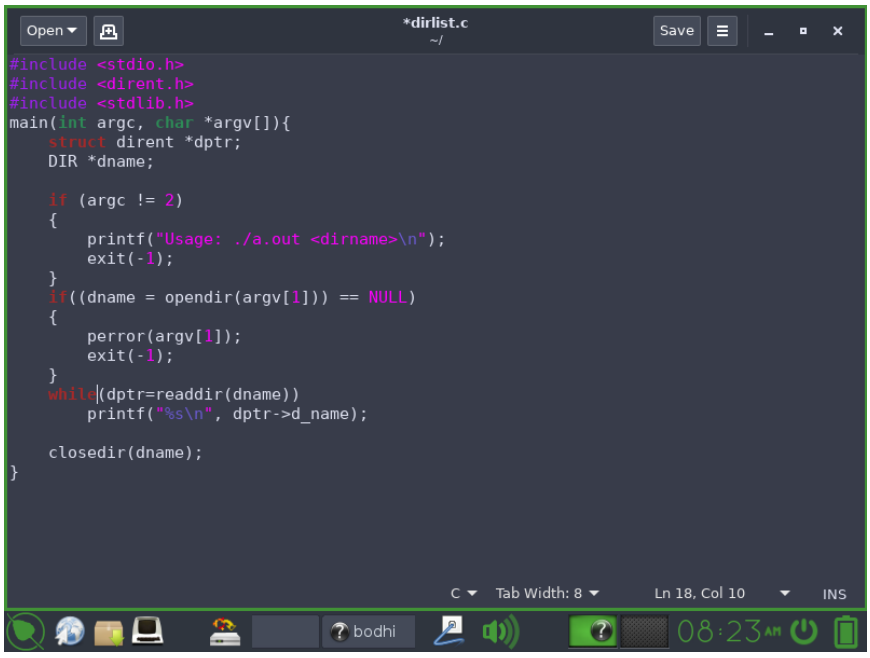
2. Lalu compile file tersebut dengan "gcc stat.c". jika tidak ada kesalahan akan muncul file a.out dan untuk menjalankan program tersebut dengan ./a.out maka hasilnya akan tampak dibawah.




bodhi@bodhi-VirtualBox: ~
%ld
stat.c:24:26: warning: format '%d' expects argument of type 'int', but argument 2 has type '__off_t {aka long int}' [-Wformat=]
printf("File size : %d bytes\n", file.st_size);
%ld
stat.c:25:29: warning: format '%d' expects argument of type 'int', but argument 2 has type '__nlink_t {aka long unsigned int}' [-Wformat=]
printf("No. of links : %d\n", file.st_nlink);
%ld
bodhi@bodhi-VirtualBox:~$ ./a.out fork.c
User id : 1000
Group id : 1000
Block size : 4096
Blocks allocated : 8
Inode no. : 266580
Last accessed : Sun Dec 5 16:15:17 2021
Last modified : Sun Dec 5 14:53:26 2021
File size : 682 bytes
No. of links : 1
Permissions : -rw-rw-r--
File type : Regular
bodhi@bodhi-VirtualBox:~$
C
Tab Width: 8
Ln 39, Col 17
INS
3PM

DIRLIST.C

1. Pertama kita membuat program "C" dengan nama "dirlist" lalu save.



2. Lalu compile file tersebut dengan "gcc dirlist.c". jika tidak ada kesalahan akan muncul file a.out dan untuk menjalankan program tersebut dengan ./a.out maka hasilnya akan tampak dibawah.