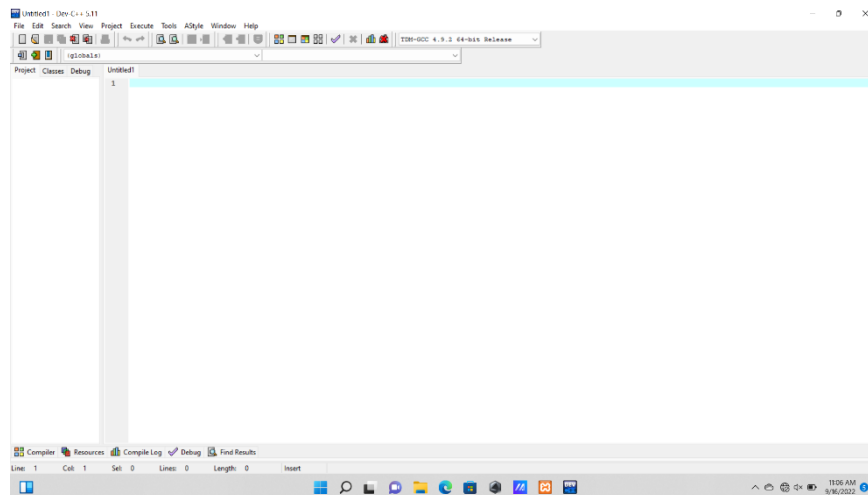


Nama : I Kadek Nanda Surya Agusta
NIM : 2205551022
Prodi/Fakultas : Teknologi Informasi/Teknik
Mata Kuliah : Pemograman (A)
Dosen : Kadek Suar Wibawa, M.T.

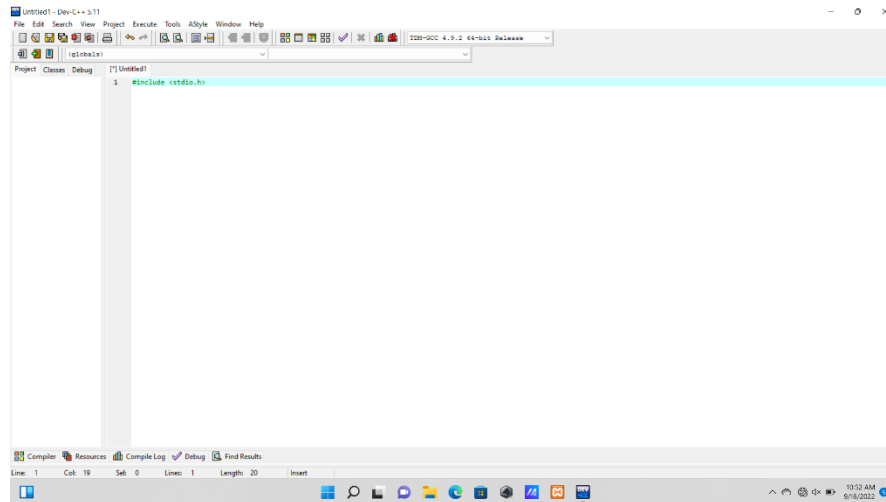
LANGKAH-LANGKAH PEMBUATAN PROGRAM SEDERHANA HELLO WORLD DENGAN MENGUNAKAN BAHASA C

Adapun Langkah-langkah dalam pembuatan program sederhana hello world dengan menggunakan Bahasa c

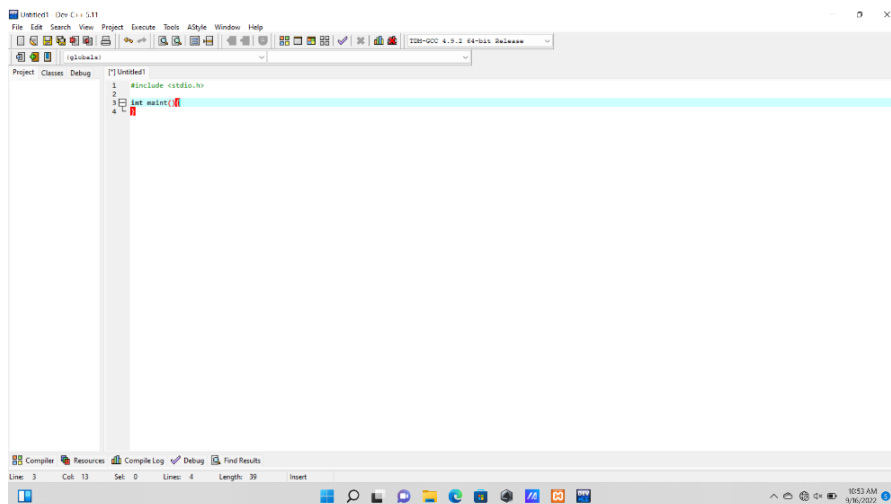
1. Langkah yang pertama yaitu menjalankan program aplikasi Dev c++ dan menekan secara bersamaan CTRL+N.



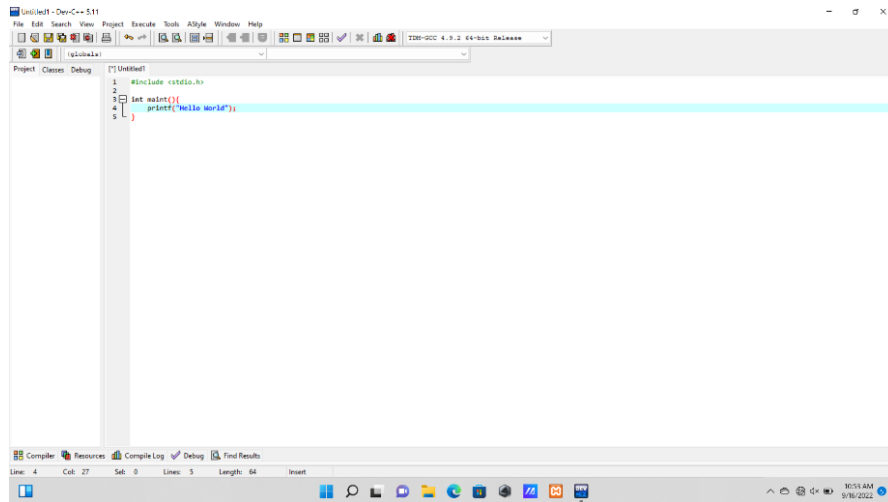
2. Setelah program Dev c++ di jalankan, selanjutnya masukan kode program **#include <stdio.h>** seperti contoh yang di berikan.



3. Setelah itu pada garis ketiga memasukkan kode “**int main ()**” sebagai fungsi utama dalam badan program.



4. Langkah yang keempat yaitu memasukkan kode “**printf(“Hello world”)**” yang dimana **printf(“Hello World”)** memiliki fungsi yang di gunakan untuk menampilkan tulisan di layar. Setelah memasukkan kode, jangan lupa memassukan titik koma (;) untuk menutup program.

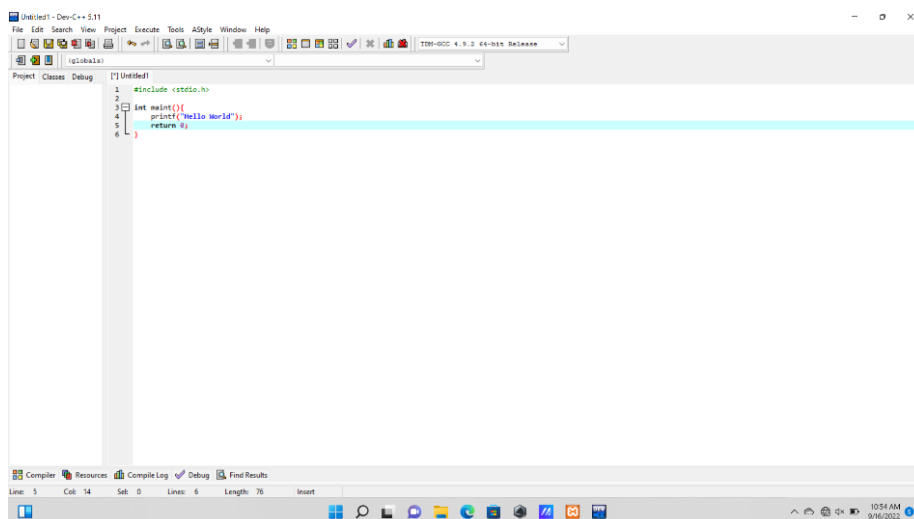


The screenshot shows a C++ IDE window titled 'Untitled1 - Dev-C++ 5.11'. The code editor contains the following code:

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     printf("Hello World");
6 }
```

The code is highlighted in light blue. The status bar at the bottom indicates 'Line: 4 Col: 27 Sel: 0 Lines: 5 Length: 64 Insert'.

5. Setelah itu, masukkan kode “**return 0;**” untuk menandakan program berakhir tanpa ada kesalahan, lalu di tutup dengan “**}**”.

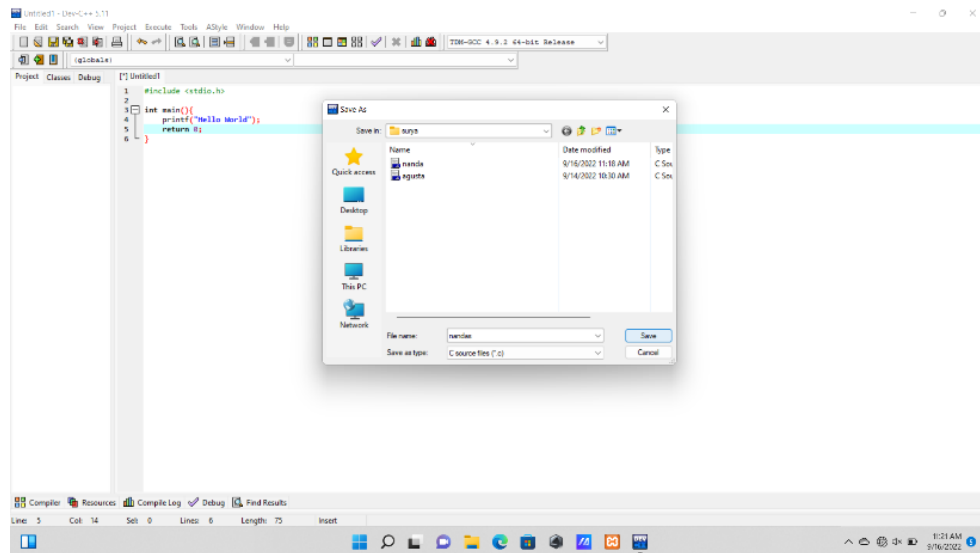


The screenshot shows the same C++ IDE window. The code editor now contains the following code:

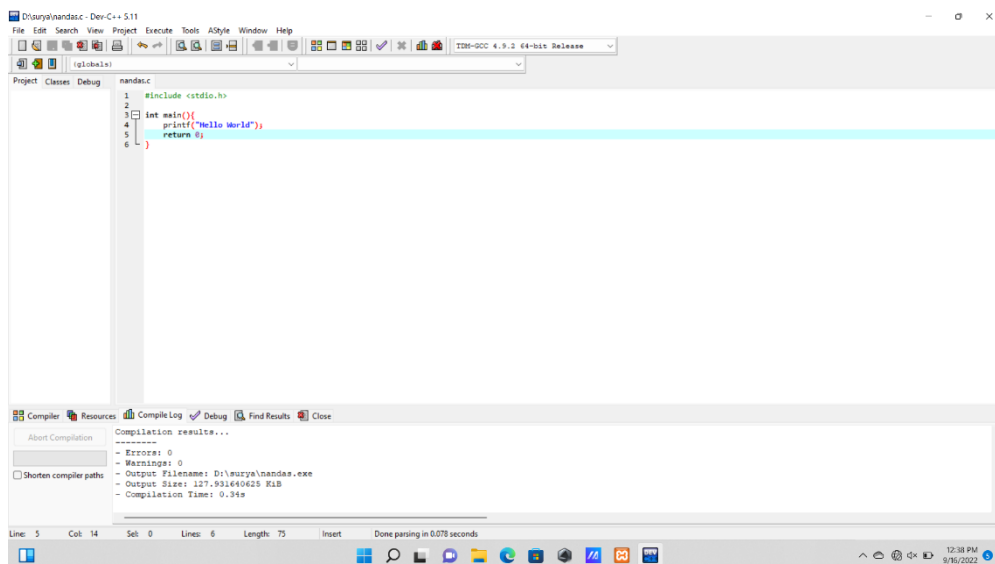
```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     printf("Hello World");
6     return 0;
7 }
```

The code is highlighted in light blue. The status bar at the bottom indicates 'Line: 5 Col: 14 Sel: 0 Lines: 6 Length: 76 Insert'.

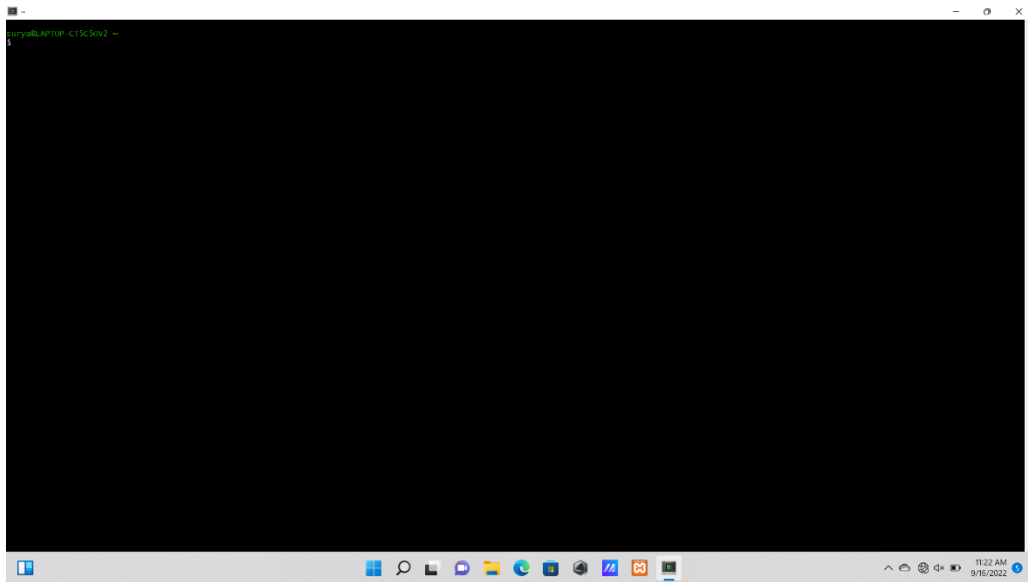
6. Kemudian simpan program yang telah di buat dengan menekan secara bersamaan CTRL+S.



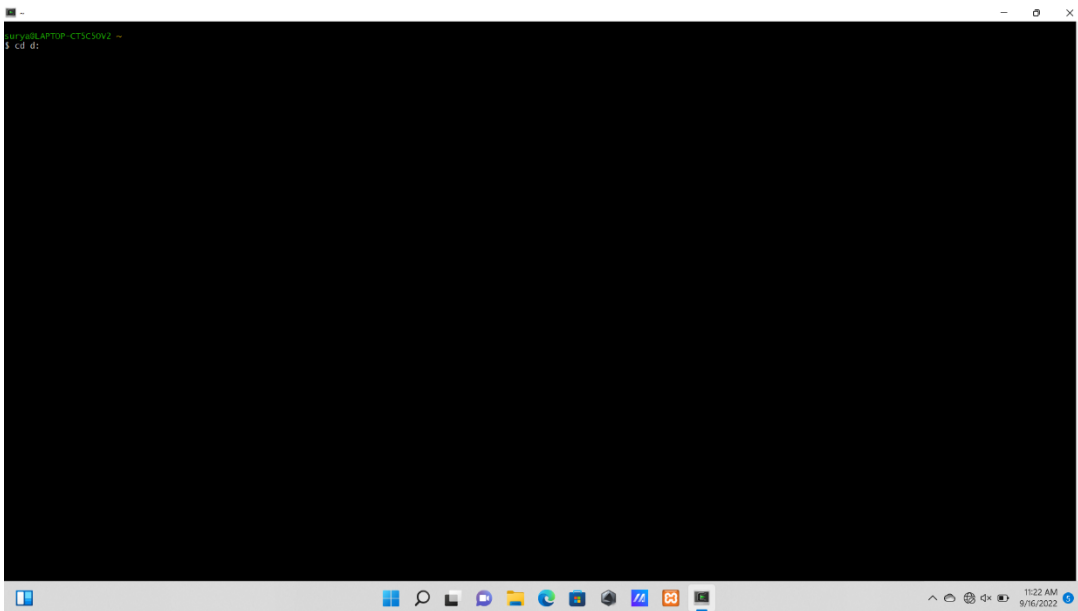
7. Setelah itu **compile**.



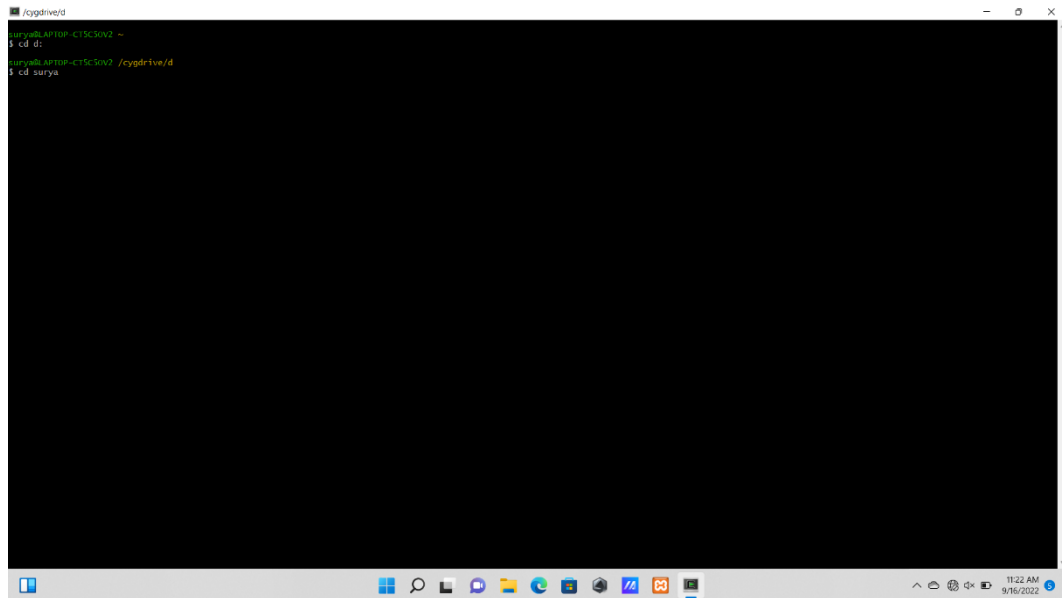
8. Kemudian buka **terminal Cygwin** jalankan program yang akan di buat.



9. Setelah itu masukkan kode “**cd d:**” lalu klik enter.



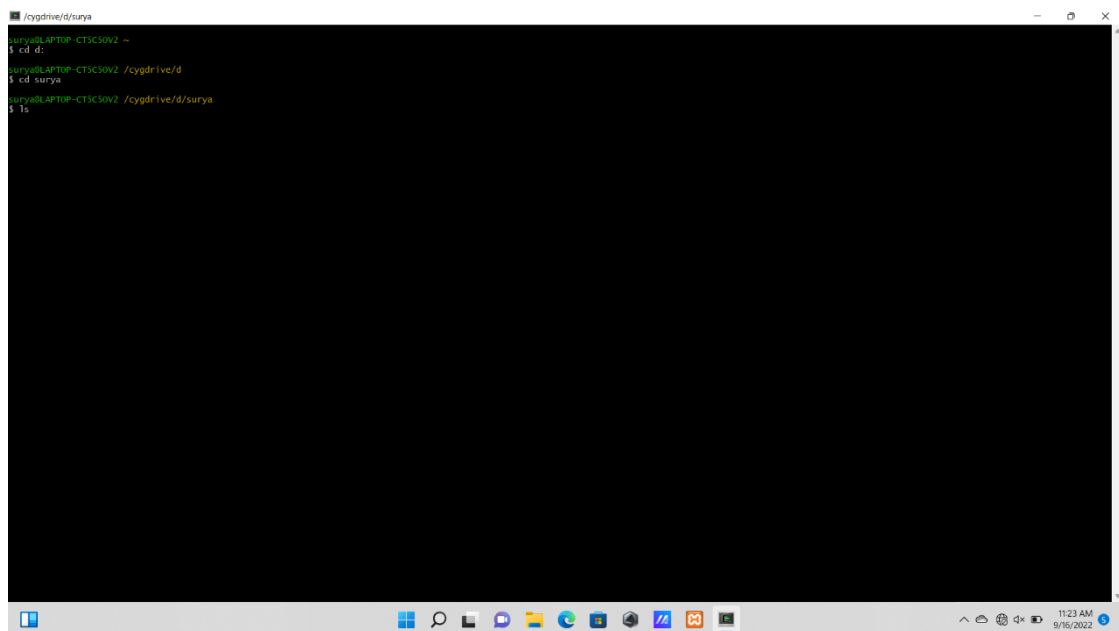
10. Kemudian masukkan kode “**cd (nama folder)**” lalu klik enter.



```
cygdrive/d
surya@LAPTOP-CTSC50V2 ~
$ cd d:
surya@LAPTOP-CTSC50V2 /cygdrive/d
$ cd surya
```

The screenshot shows a Windows command prompt window titled 'cygdrive/d'. The user has entered the command 'cd d:' and then 'cd surya', moving the directory to 'surya' under 'd:'. The Windows taskbar is visible at the bottom with the system clock showing 11:22 AM on 9/16/2022.

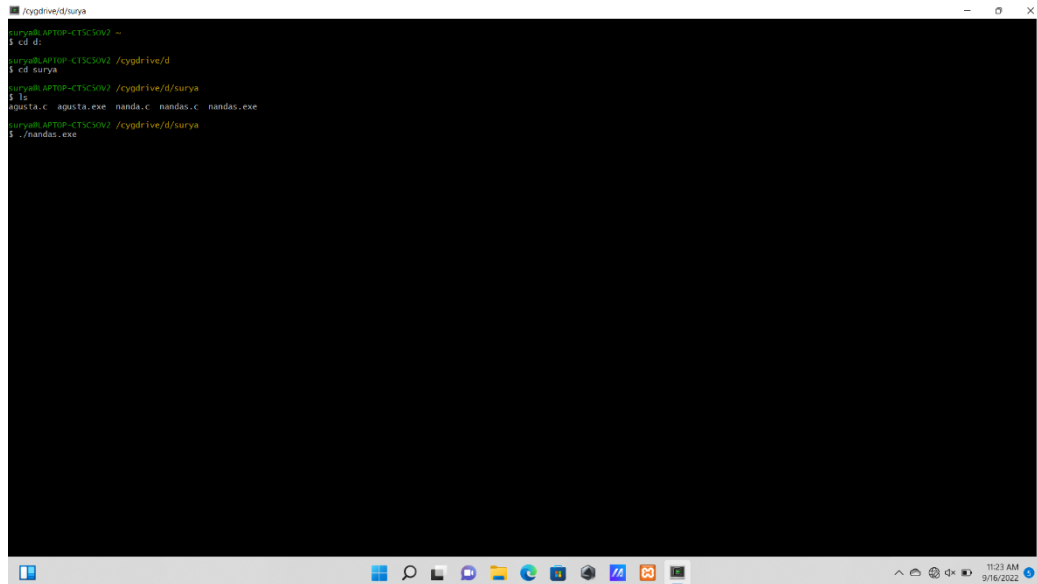
11. Kemudian masukkan kode “**ls**” yang berfungsi menampilkan file-file yang ada di folder tersebut, lalu klik enter sampai muncul nama file yang akan di gunakan.



```
/cygdrive/d/surya
surya@LAPTOP-CTSC50V2 ~
$ cd d:
surya@LAPTOP-CTSC50V2 /cygdrive/d
$ cd surya
surya@LAPTOP-CTSC50V2 /cygdrive/d/surya
$ ls
```

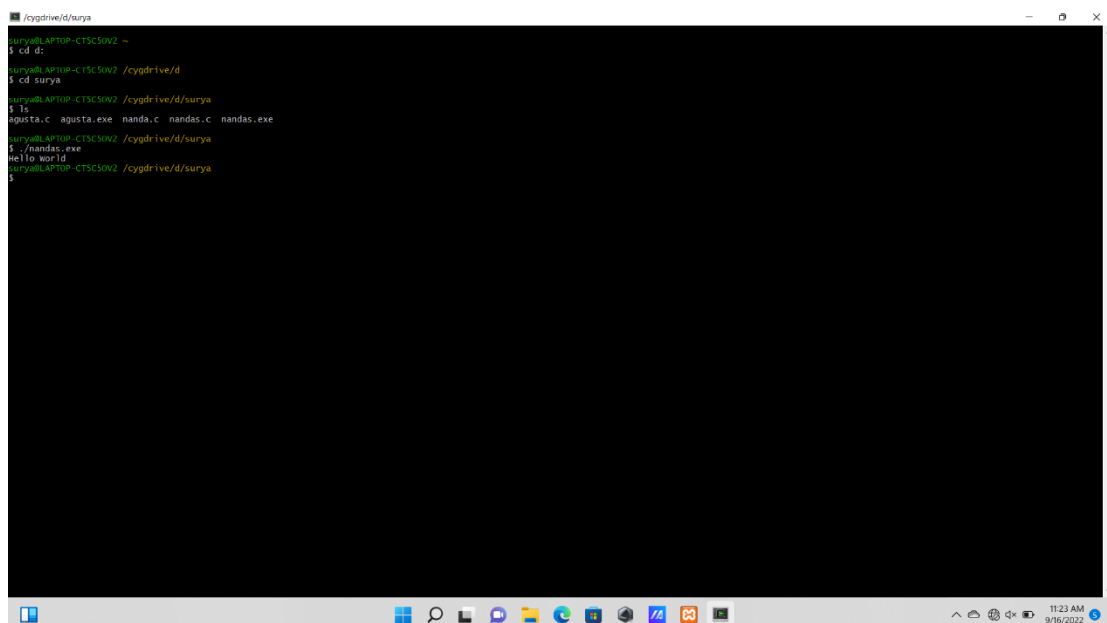
The screenshot shows the same command prompt window now titled '/cygdrive/d/surya'. The user has entered the 'ls' command to list the contents of the 'surya' directory. The Windows taskbar at the bottom shows the system clock updated to 11:23 AM on 9/16/2022.

12. Setelah nama file yang akan di gunakan muncul, kemudian masukkan kode “./(nama file yang di pilih)” lalu klik enter.



```
cygdrive/d/surya
C:\cygwin\bin>cd d:
C:\cygwin\bin>cd /cygdrive/d
C:\cygwin\bin>cd surya
C:\cygwin\bin>ls
agusta.c  agusta.exe  nanda.c  nandas.c  nandas.exe
C:\cygwin\bin>./(nandas.exe)
C:\cygwin\bin>
```

13. Maka hasil dari program sederhana “Hello World” yang telah kita buat akan muncul seperti ini, terimakasih.



```
cygdrive/d/surya
C:\cygwin\bin>cd d:
C:\cygwin\bin>cd /cygdrive/d
C:\cygwin\bin>cd surya
C:\cygwin\bin>ls
agusta.c  agusta.exe  nanda.c  nandas.c  nandas.exe
C:\cygwin\bin>./(nandas.exe)
hello world
C:\cygwin\bin>
```