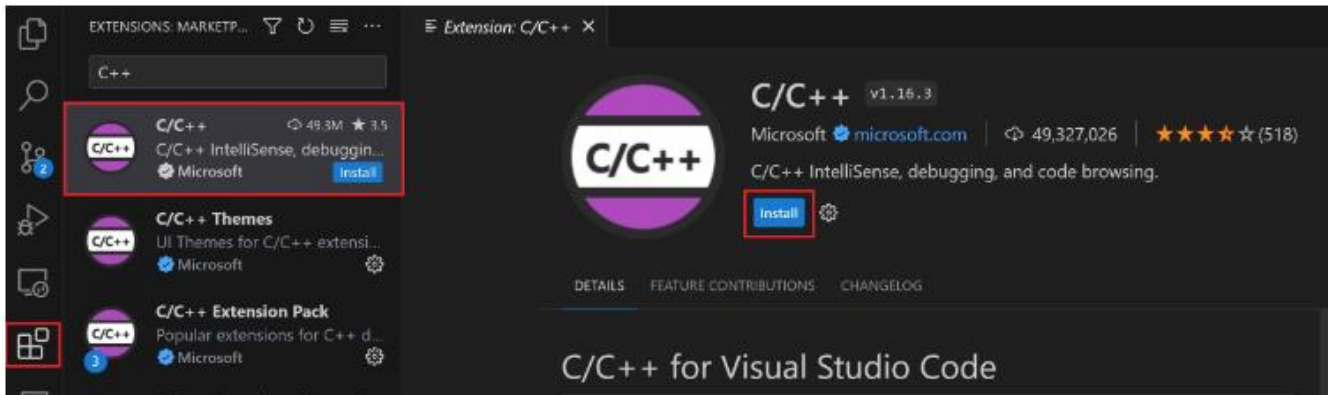
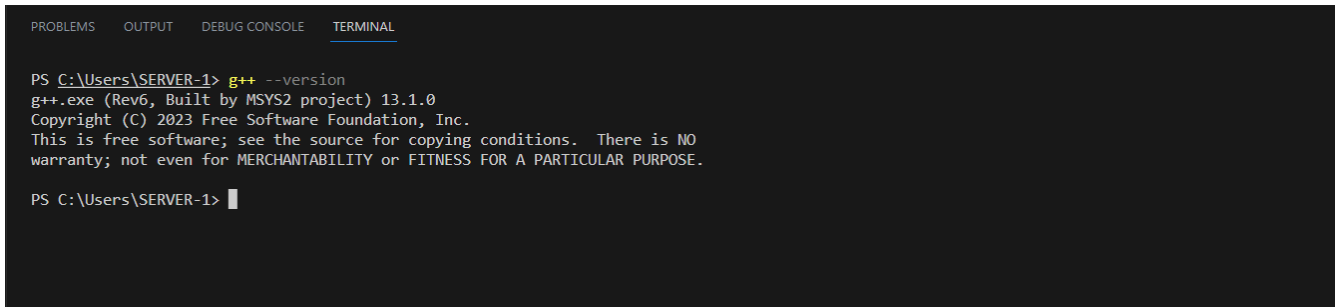


MODIFIKASI VSCODE UNTUK C++

1. Buka VS Code
2. Tekan CTRL+SHIFT+X
3. Cari C++
4. Pilih Install



5. Jika sudah selesai silahkan klik terminal >> new terminal



Jika tidak tampil seperti gambar di atas, harus melakukan instalasi compiler

Install MinGW-x64 Pada Windows

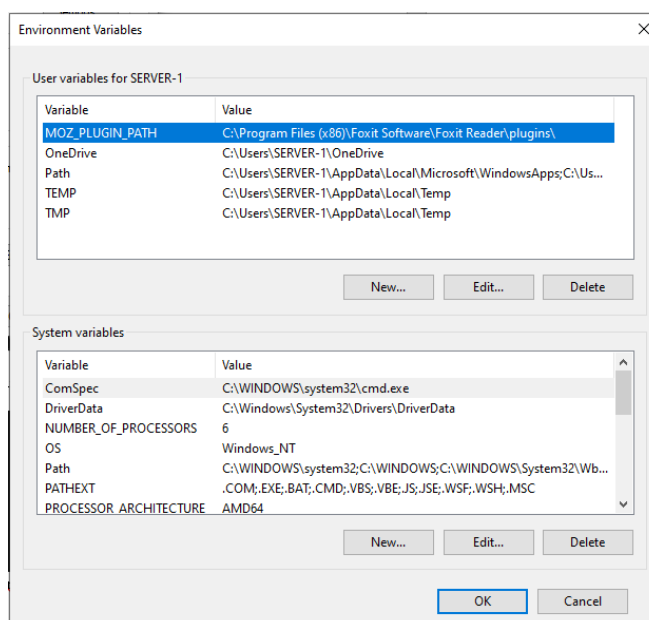
1. msys2-x86_64-20230526.exe ikuti langkah-langkahnya dan tidak perlu melakukan perubahan apapun untuk default folder installatlonnya. Ketika selesai instalasi perhatikan **Run MSYS2 now** sudah terceklist dan klik finish. Terminal MSYS2 akan otomatis terbuka.
2. Lakukan instalasi MinGW-x64 *toolchain* dengan perintah

pacman -S --needed base-devel mingw-w64-x86_64-toolchain

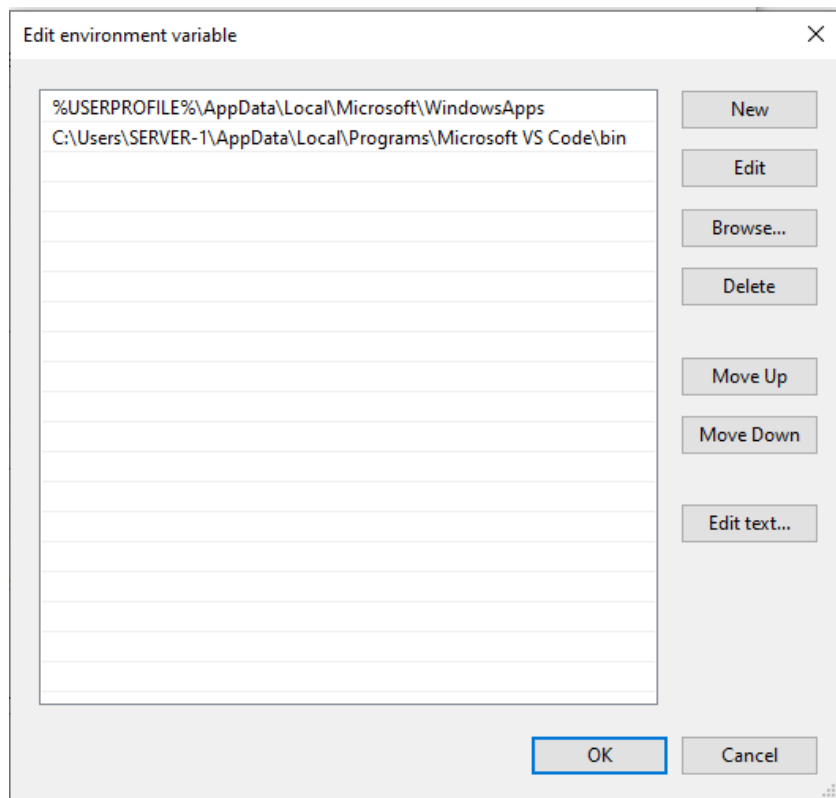
```
$ pacman -S --needed base-devel mingw-w64-x86_64-toolchain
:: There are 19 members in group mingw-w64-x86_64-toolchain:
:: Repository mingw64
 1) mingw-w64-x86_64-binutils  2) mingw-w64-x86_64-crt-git  3) mingw-w64-x86_64-gcc
 4) mingw-w64-x86_64-gcc-ada  5) mingw-w64-x86_64-gcc-fortran
 6) mingw-w64-x86_64-gcc-libgfortran  7) mingw-w64-x86_64-gcc-libs  8) mingw-w64-x86_64-gcc-objc
 9) mingw-w64-x86_64-gdb  10) mingw-w64-x86_64-gdb-multiarch  11) mingw-w64-x86_64-headers-git
12) mingw-w64-x86_64-libgccjit  13) mingw-w64-x86_64-libmangle-git
14) mingw-w64-x86_64-libwinpthread-git  15) mingw-w64-x86_64-make  16) mingw-w64-x86_64-pkgconf
17) mingw-w64-x86_64-tools-git  18) mingw-w64-x86_64-winthreads-git
19) mingw-w64-x86_64-winstorecompat-git
Enter a selection (default=all): |
```

Tekan enter untuk menerima semua instalasi, jika ada pertanyaan ketik **Y**

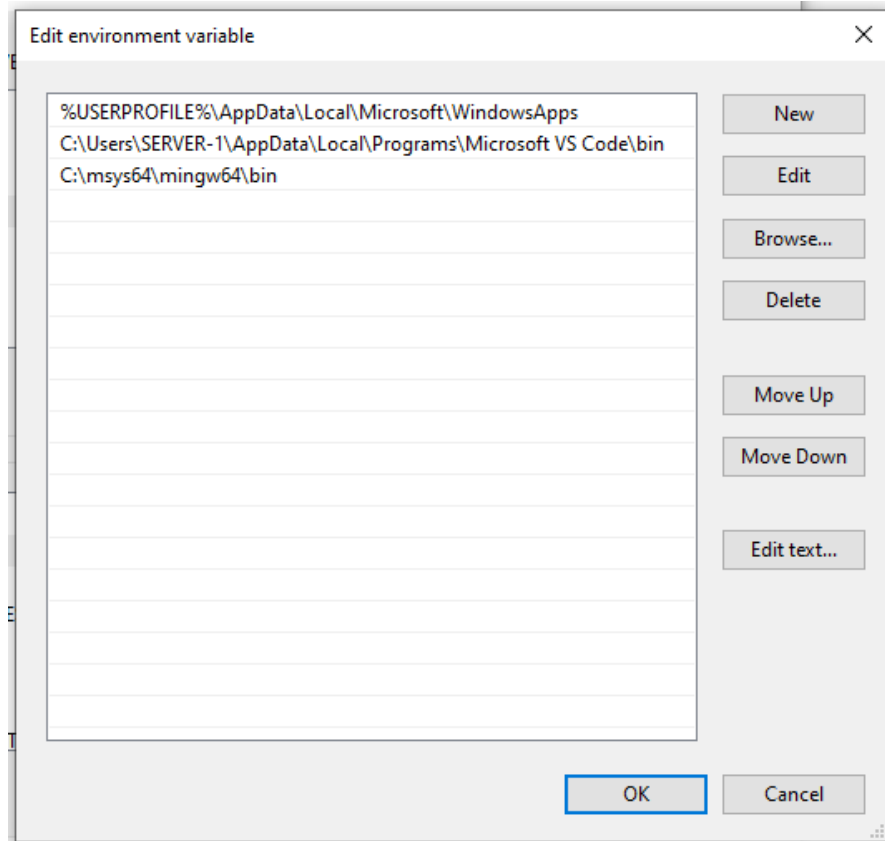
3. Tambahkan path folder MinGW-w64 bin pada Windows PATH environment variable dengan langkah berikut
 - a. Tekan **logo windows** dan **X** pilih **System**
 - b. Klik **Advanced System Setting**
 - c. Klik **Environment Variable**



Pada **User Variable** Klik **Path** kemudian klik **Edit**

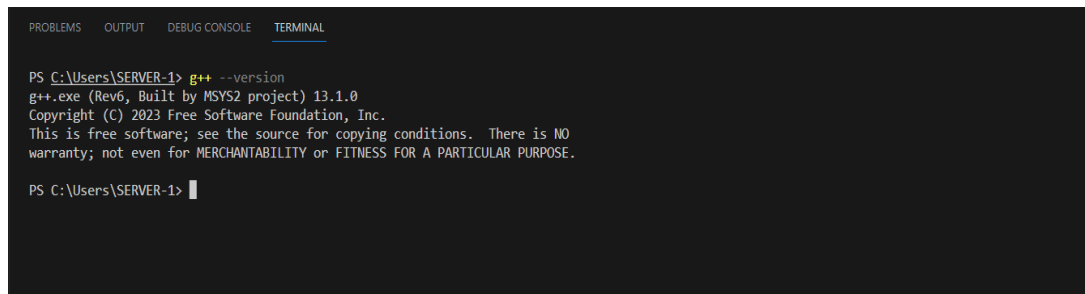


Klik new dan tambahkan **C:\msys64\mingw64\bin** menjadi seperti di bawah ini



Klik OK sampai seluruh jendela tertutup

Buka VS Code dan klik Terminal >> New Terminal



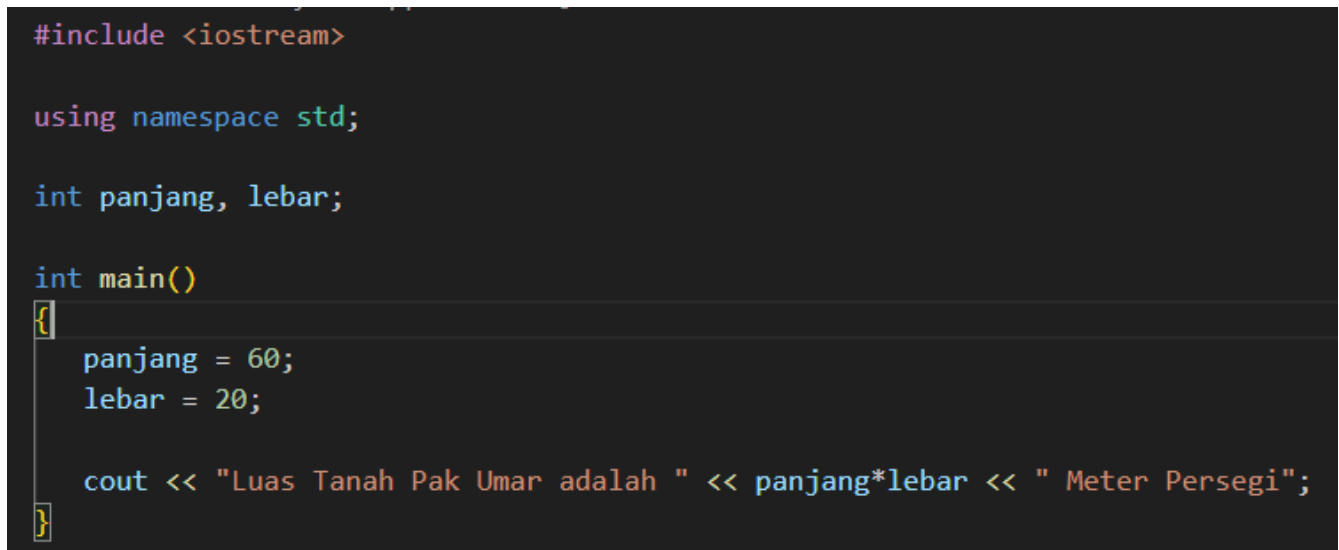
```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\SERVER-1> g++ --version
g++.exe (Rev6, Built by MSYS2 project) 13.1.0
Copyright (C) 2023 Free Software Foundation, Inc.
This is free software; see the source for copying conditions. There is NO
warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

PS C:\Users\SERVER-1> █
```

Jika sudah sama berarti sukses.

UJICoba VS CODE



```
#include <iostream>

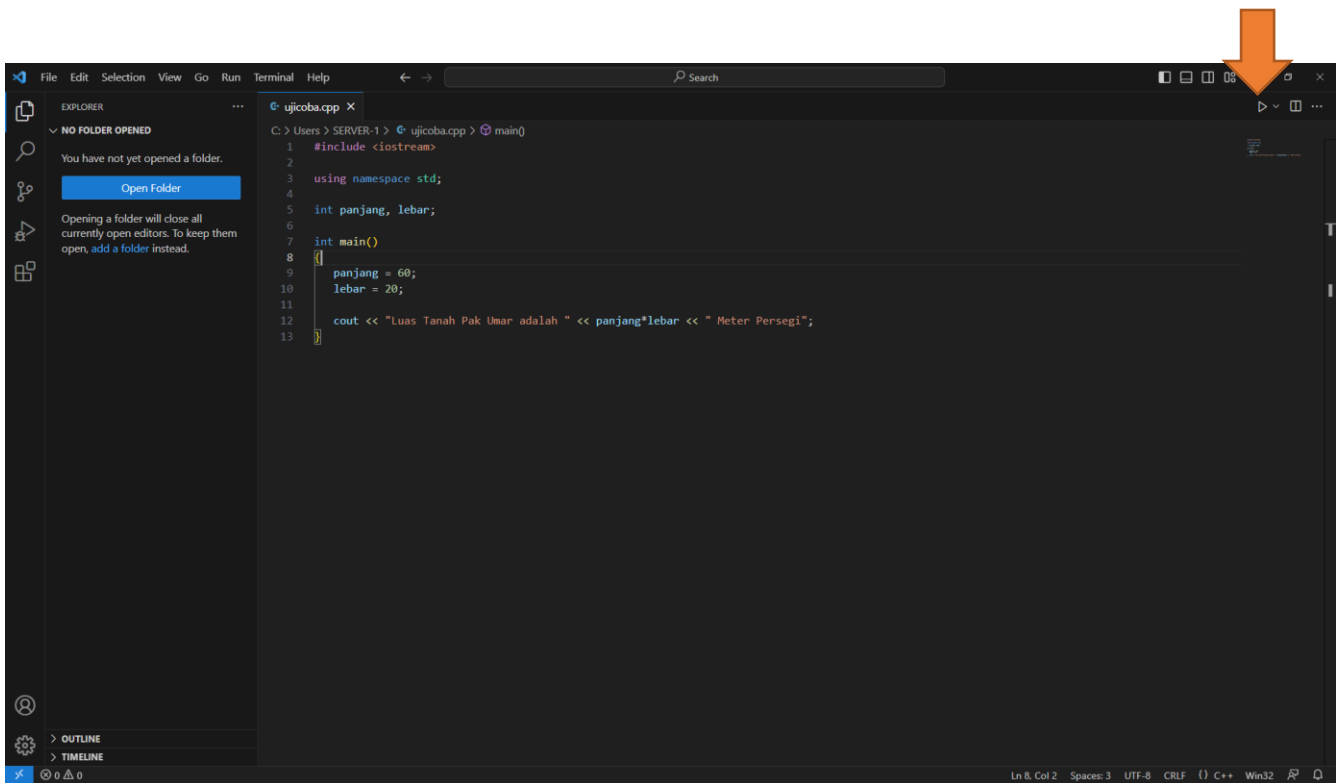
using namespace std;

int panjang, lebar;

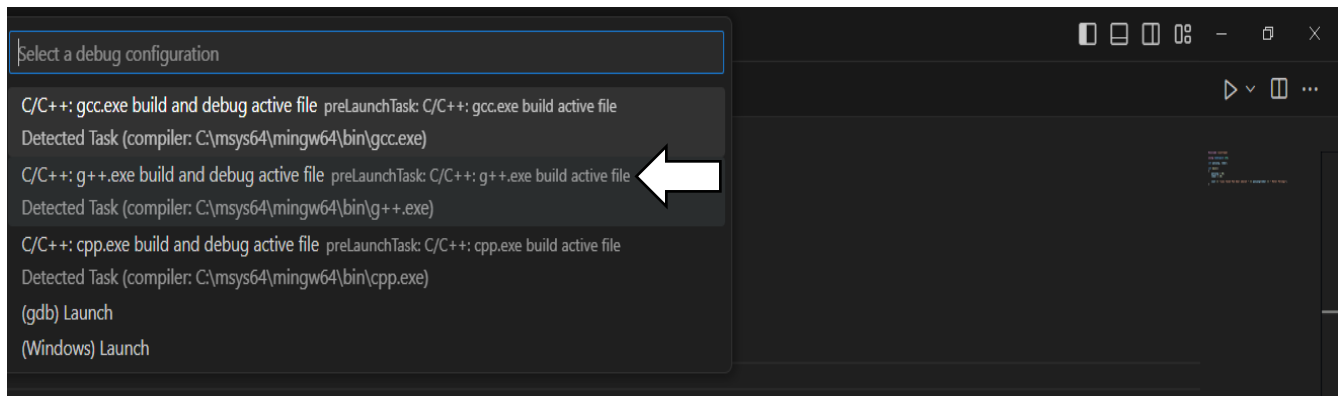
int main()
{
    panjang = 60;
    lebar = 20;

    cout << "Luas Tanah Pak Umar adalah " << panjang*lebar << " Meter Persegi";
}
```

Ketik ulang code di atas.



Klik tanda run yang ditunjuk panah, dan akan keluar pilihan



Pilihlah compiler baris kedua dan tampilan di terminal

