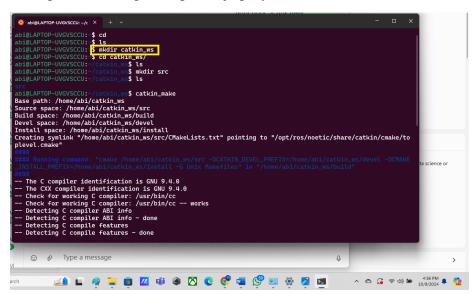
Langkah-Langkah ROS Tutorial 3 (ROS1)

Nama: Ketut Satria Wibisana

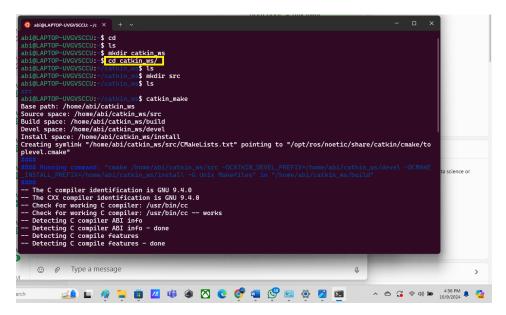
NIM : 1103213148

Kelas : TK-45-G09

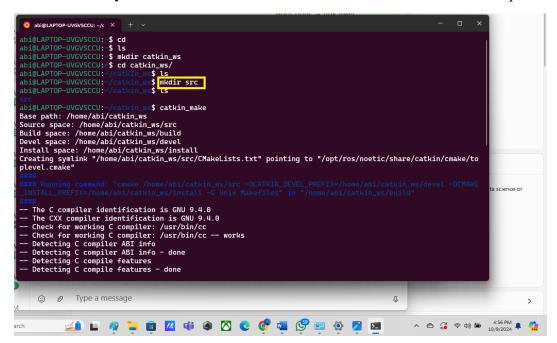
1. Masukkan syntax **mkdir catkin_ws** untuk membuat direktori workspace baru yang akan digunakan sebagai tempat kerja proyek ROS.



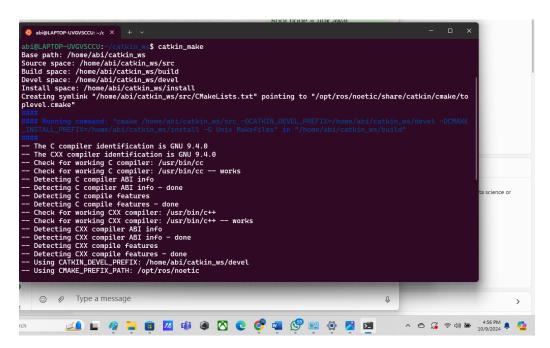
2. Masukkan syntax **cd catkin_ws** untuk berpindah ke direktori workspace yang baru saja dibuat

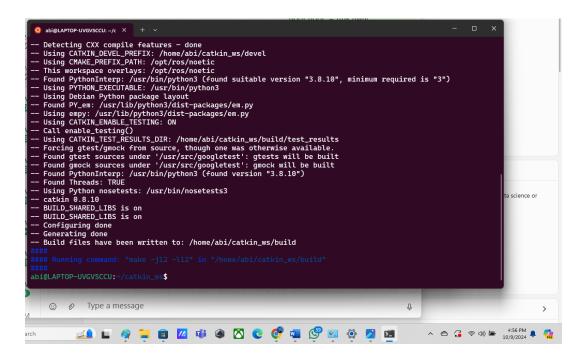


3. Masukkan syntax **mkdir src** untuk membuat direktori src di dalam workspace

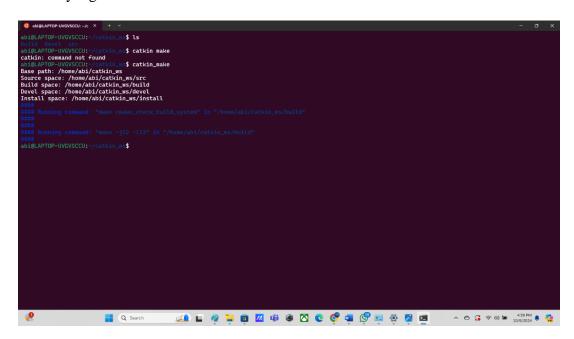


4. Masukkan syntax **catkin_make** untuk menginisialisasi Catkin Workspace dengan membangun struktur dasar proyek yang akan menghasilkan direktori build/ dan devel/ di dalam workspace





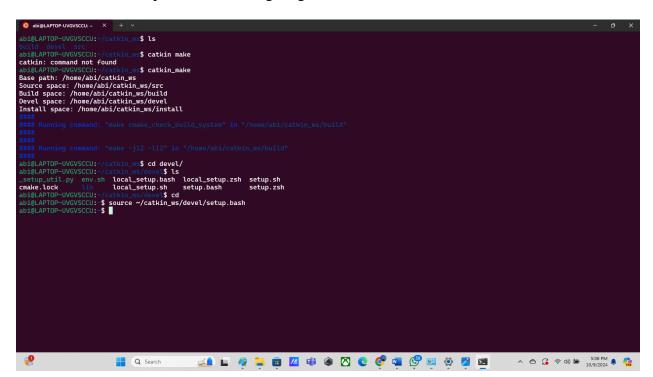
5. Masukkan syntax **catkin_make** lagi untuk menjalankan workspace namun dengan output yang lebih sedikit



6. Masukkan syntax **cd devel/** untuk berpindah ke direktori devel/ yang dihasilkan setelah menjalankan catkin_make

```
    AbjeLAPTOP-UVOVSCCU1-/catkin.ms$ ts
huild devel scc
abjeLAPTOP-UVOVSCCU1-/catkin.ms$ ts
huild devel scc
abjeLAPTOP-UVOVSCCU1-/catkin.ms$ catkin.make
catkin.command not found
catkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.scc.mscatkin.
```

7. Masukkan syntax **source** ~/**catkin_ws/devel/setup.bash** untuk membuat konfigurasi Catkin Workspace ke dalam lingkungan shell saat ini



8. Masukkan syntax gedit ~/.bashrc lalu tambahkan source ~/catkin_ws/devel/setup.bash agar setiap kali membuka terminal baru, konfigurasi Catkin Workspace akan secara otomatis dimuat..

