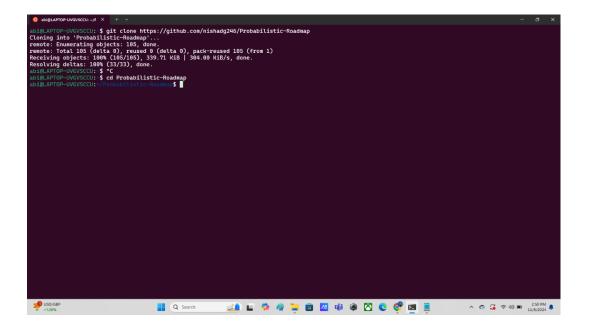
Nama : Ketut Satria Wibisana

NIM : 1103213148 Kelas : TK-45-G09

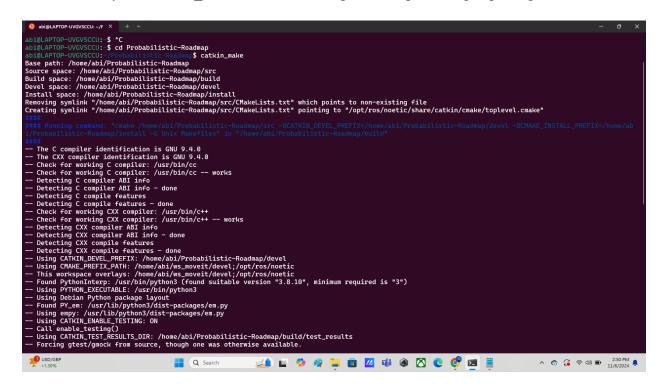
Implementasi dan Simulasi Probabilistic Roadmap (PRM) dengan Rviz

1. Jalankan syntax **git clone** https://github.com/nishadg246/Probabilistic-Roadmap untuk mengunduh repositori PRM dari GitHub.

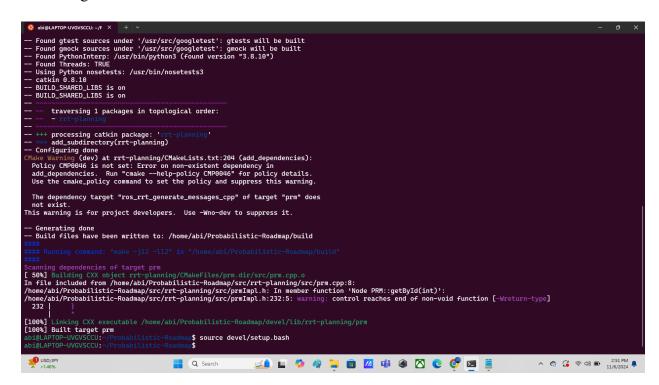
2. Jalankan syntax **cd Probabilistic-Roadmap** untuk memasuki direktori repositori yang telah di clone.



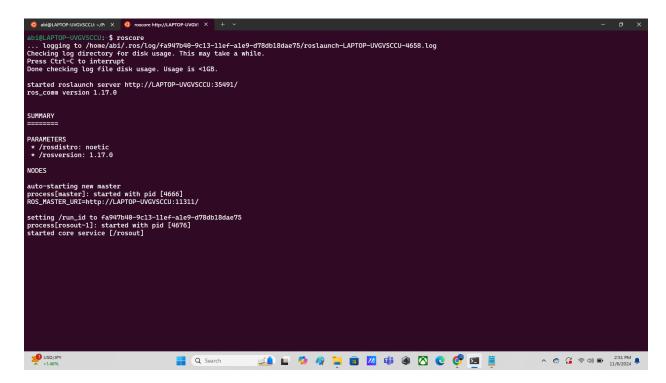
3. Jalankan syntax catkin_make untuk membangun workspace dengan package PRM.



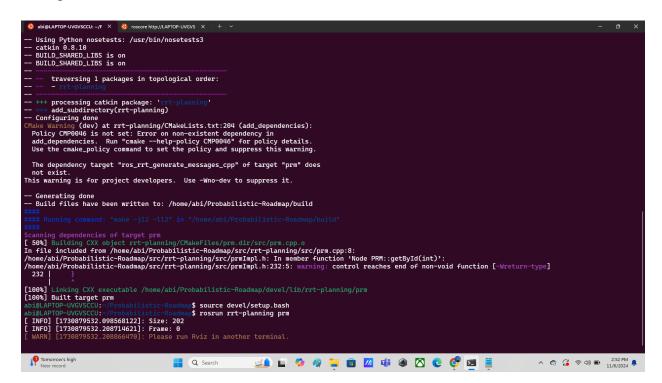
4. Jalankan syntax **source devel/setup.bash** untuk mengaktifkan workspace yang telah dibangun.



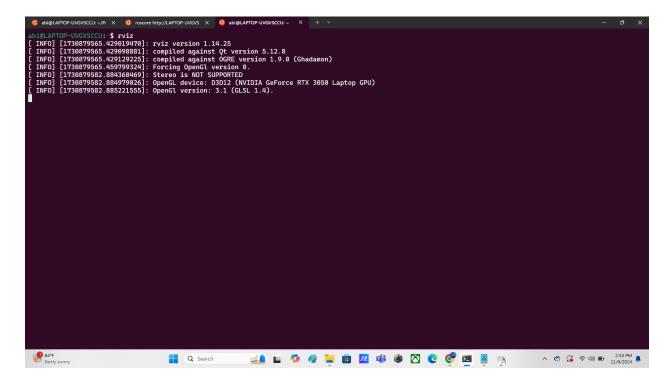
5. Jalankan syntax **roscore** di terminal lain untuk memulai master ROS.



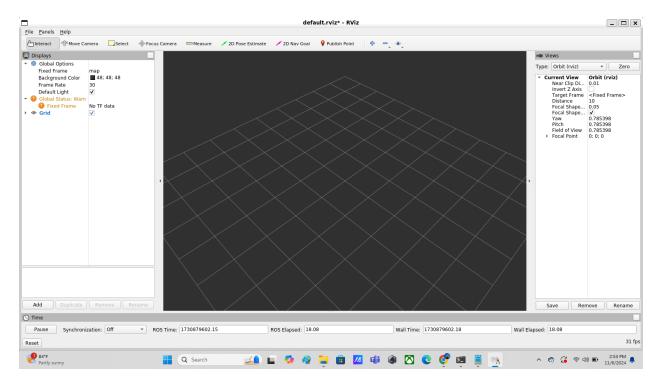
6. Jalankan syntax **rosrun rrt-planning prm** di terminal sebelumnya untuk menjalankan algoritma PRM.



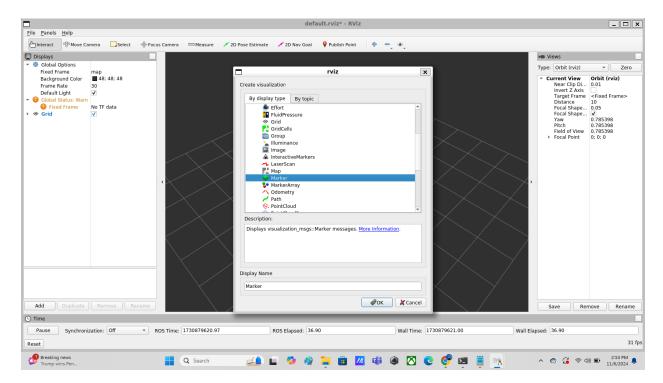
7. Jalankan syntax rviz pada terminal baru lagi untuk membuka Rviz sebagai visualisasi.



8. Akan memunculkan tampilan Rviz.



9. Tambahkan Marker untuk menampilkan node dan edges yang dibuat oleh PRM.



10. Akan muncuk visualisasi PRM di Rviz, dimana akan menampilkan roadmap dan jalur yang ditemukan.

