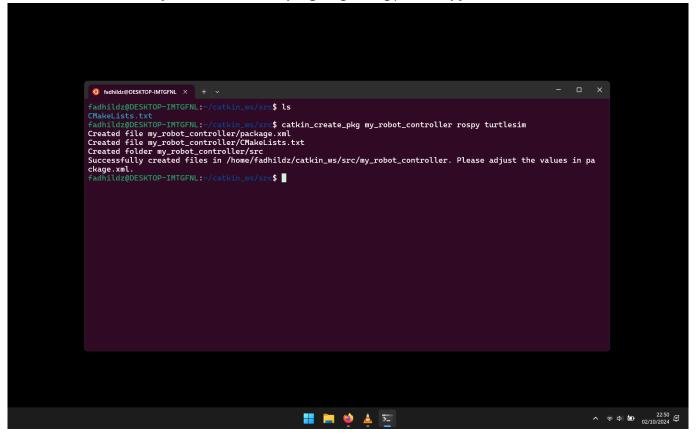
Nama: Fadhil Dzikri Aqila

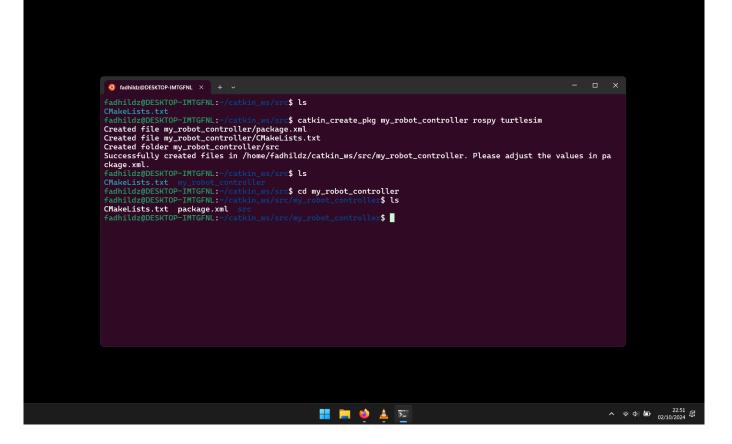
NIM: 1103213136 Kelas: TK-45-G09

Langkah-langkah Ros Tutorial 4 (ROS1) Create a ROS Package

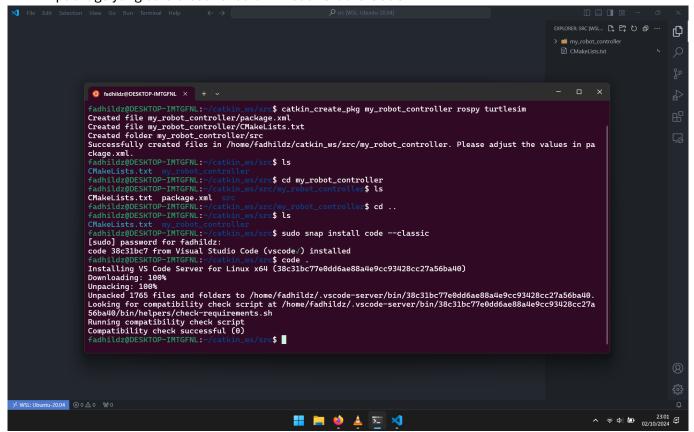
 Masuk ke direktori ~/catkin_ws/src dengan perintah cd ~/catkin_ws/src/ lalu jalankan catkin_create_pkg my_robot_controller rospy turtlesim untuk membuat sebuah ROS package baru bernama my_robot_controller yang bergantung pada rospy dan turtlesim



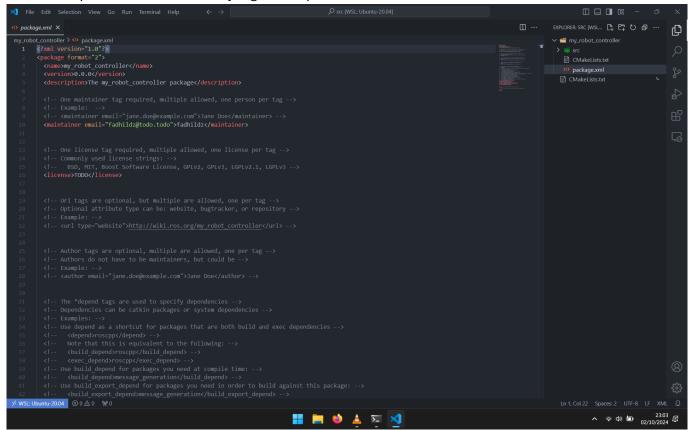
2. cd my_robot_controller untuk masuk ke dalam direktori, lalu ls untuk menampilkan isinya



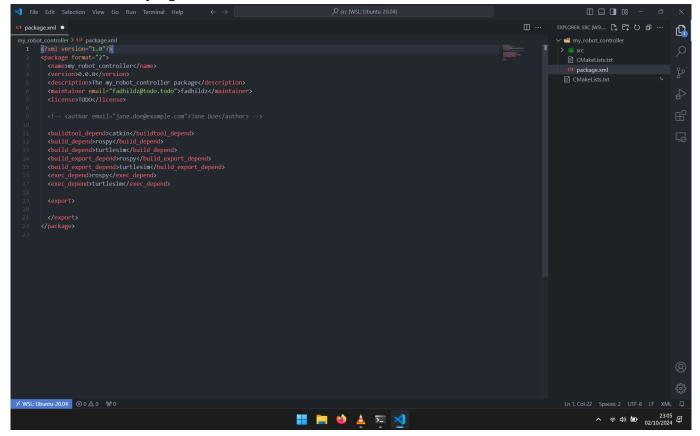
3. **sudo snap install code –classic** untuk menginstall **Visual Studio Code** lalu **code** . untuk membuka package yang baru dibuat di dalam **Visual Studio Code**.



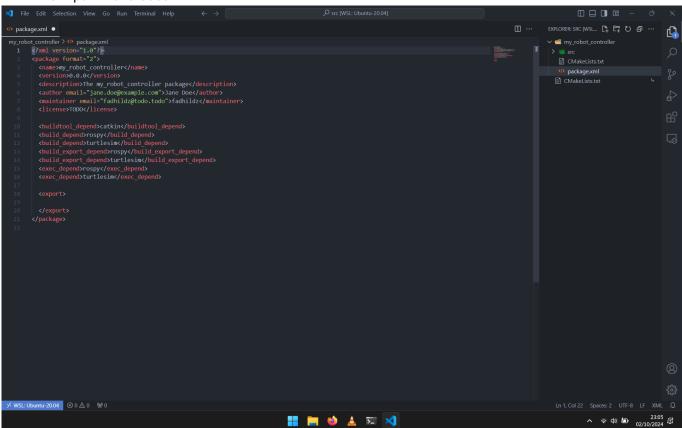
4. Buka file **package.xml**, akan tampil kode, hapus komentar yang tidak terpakai untuk membersihkan tampilan file dari komentar yang tidak diperlukan.



5. Sisakan baris yang berisi informasi author email



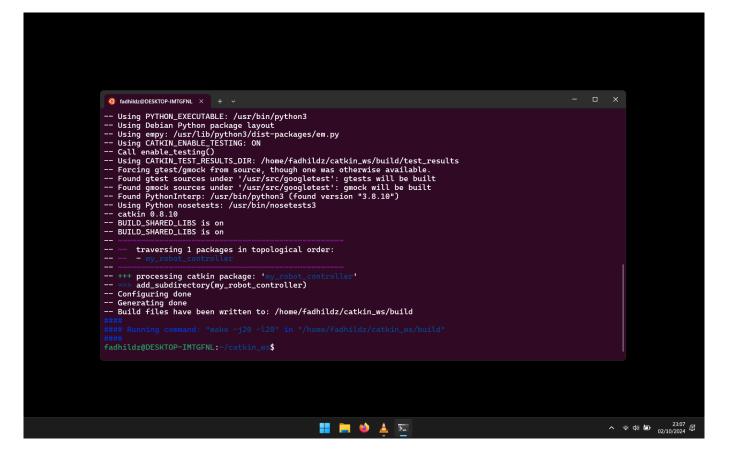
6. Uncomment (hilangkan tanda komentar) lalu pindahkan kode author email ke bagian atas file lalu simpan file tersebut.



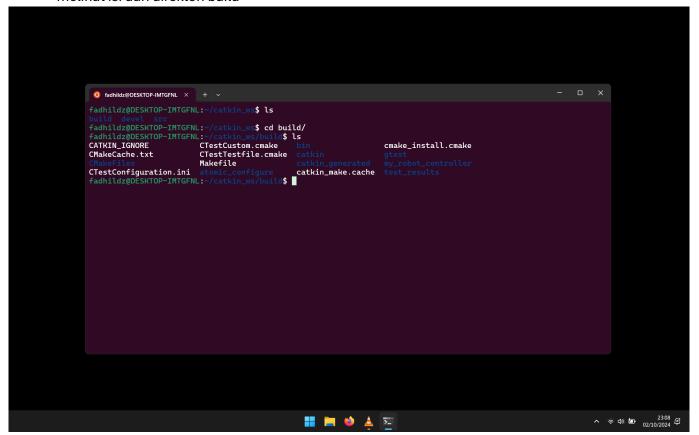
7. **cd**.. untuk kembali ke direktori **~/catkin_ws/src**, lalu **catkin_make** untuk membangun workspace dengan package yang baru saja dibuat.

```
faminidagocskrop-anrawu x + x - D X

faminidagocskrop-Introfil: -/catkin_ms/src$ cd ...
faminidagocskrop-Introfil: -/catkin_ms/src kini_mske
Base path: /home/faminida/catkin_ms/src
Build space: /home/faminida/catkin_ms/src
Build space: /home/faminida/catkin_ms/suc
Install space: /home/faminida/catkin_ms/suc
Install space: /home/faminida/catkin_ms/sucl
Install space: /home/faminida/catkin_ms/sucl
Install_Space: /home/famini
```



8. **cd build/** untuk masuk ke direktori build yang baru saja dihasilkan oleh **catkin_make** lalu **ls** untuk melihat isi dari direktori build



9. cd.. untuk kembali ke direktori sebelumnya.

