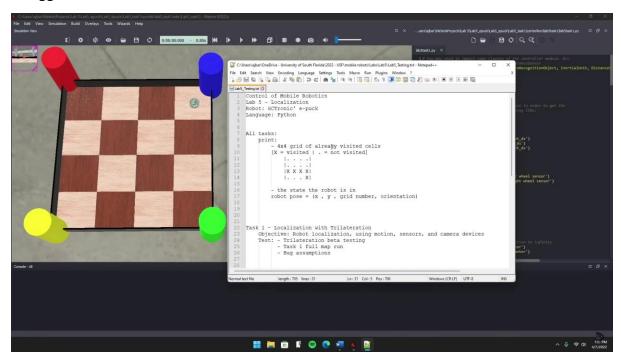
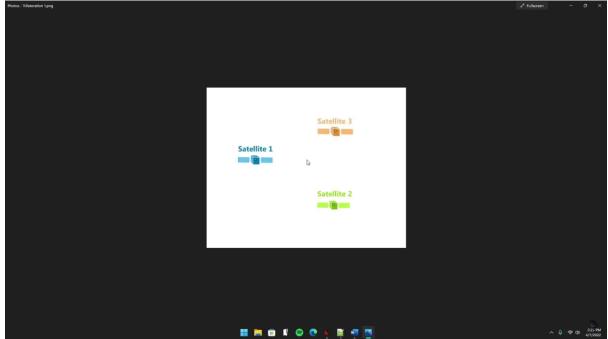
Nama: Ichlasul Al Gifari

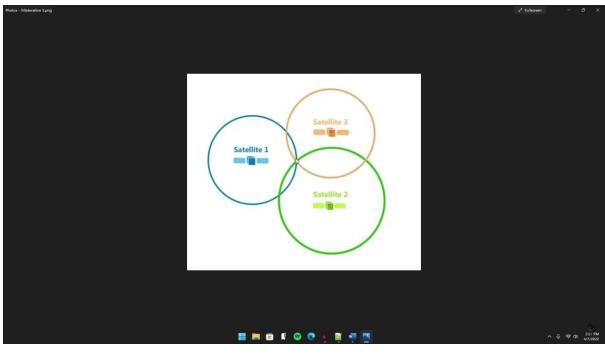
NIM: 1103204236

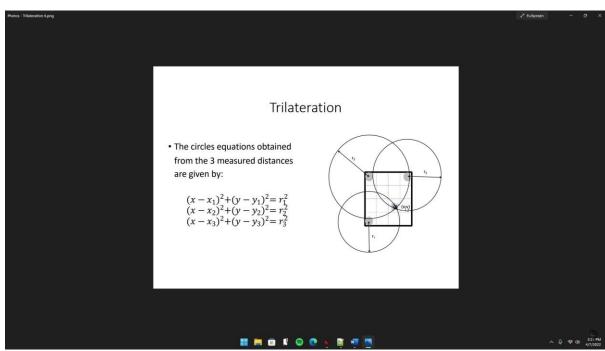
Tugas Lecture 6 Robotik

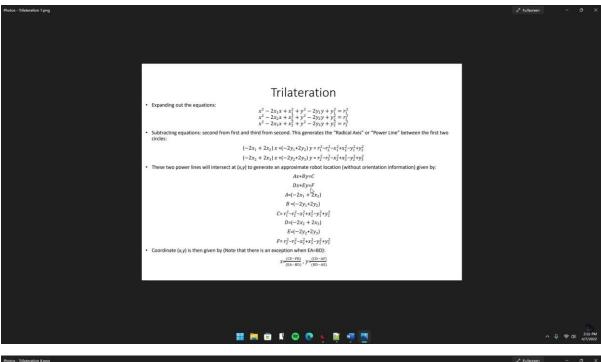
Task 1 diminta untuk menglokalisasi dengan trilaterasi dengan cara tes trilaterasi, memutari satu peta penuh, dan membenarkan asumsi. Alat yang akan digunakan seperti robot, menggunakan Gerakan, memakai sensor, dan kamera.

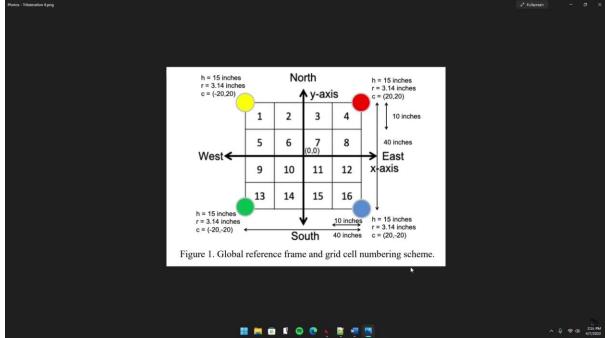




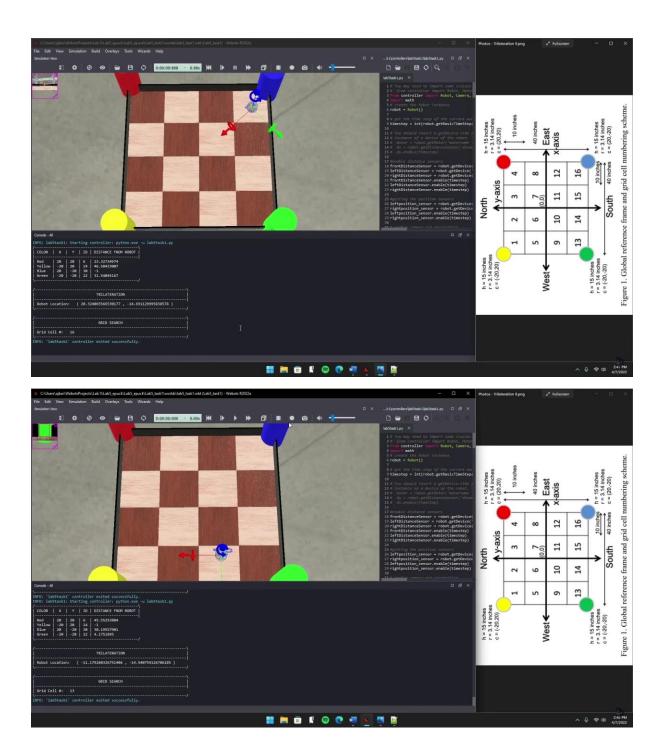


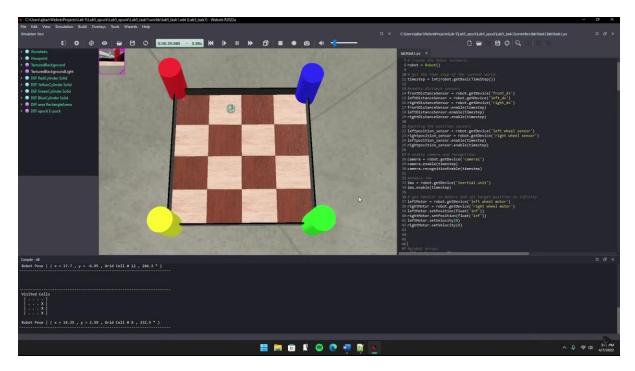




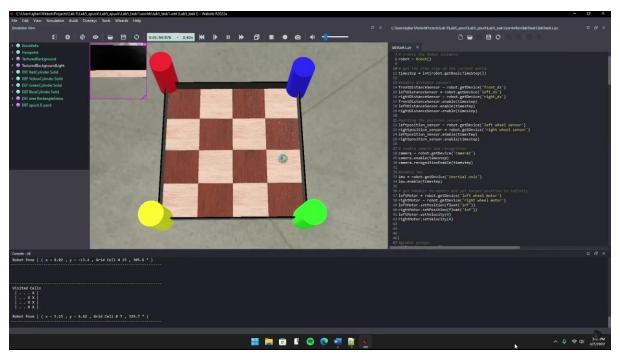


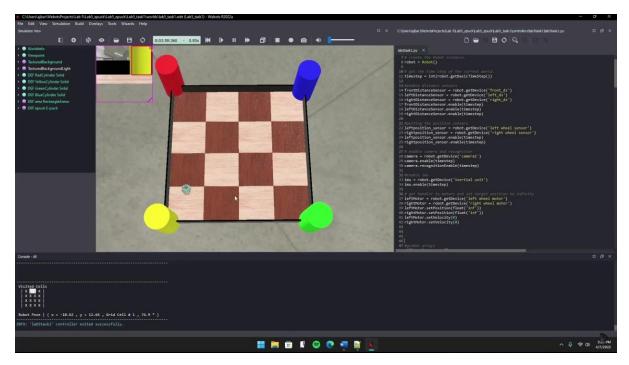
Pada gambar diatas, terlihat bahwa setiap lingkaran satelit memiliki rumus trilaterasinya masing-masing.





Pada gambar diatas, sudah dijelaskan juga jika kita menjalankan robotnya maka dihasil pada pojok kiri akan terlihat hasil dari tralisasi setiap Gerakan yang dihasilkan oleh obot simulasinya.





Pada gambar diatas,bisa terlihat juga jika kita menggerakkan robot maka sensor kamera akan ikut bergerak.

Selanjutnya, task 2 robot akan diberi rintangan tembok di dalam map. Maka dengan cara menggerakkan robot secara bebas untuk menghasilkan hasil dari uji coba taks 2.

