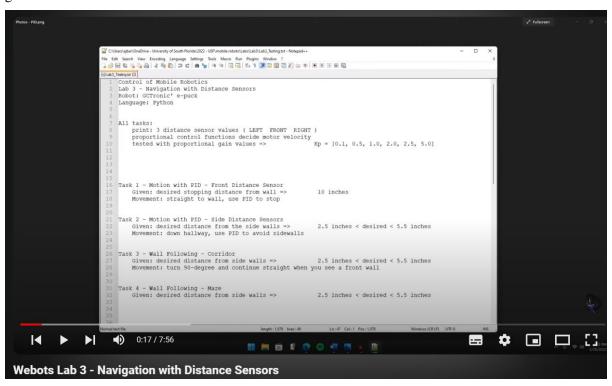
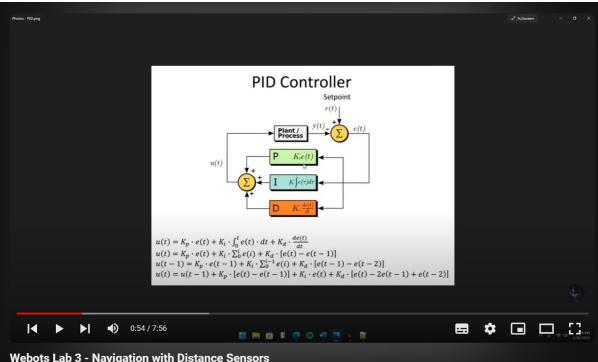
Nama: Andi Aswan Nim: 1103204095

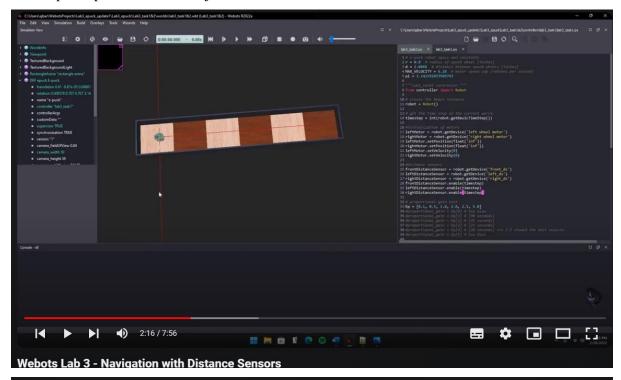
TUGAS ROBOTIC VIDEO 3 LECTURE 6

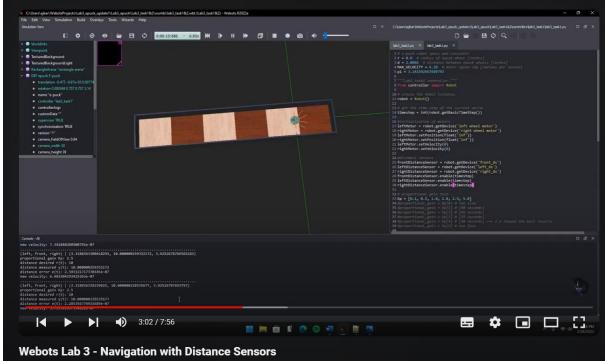
Langkah Pertama, sesuai dengan Task 1 yaitu Front Distance Sensor atau Kontrol PID sistem kontrol umpan balik yang banyak digunakan dalam rekayasa dan robotika untuk mengendalikan gerakan suatu sistem.





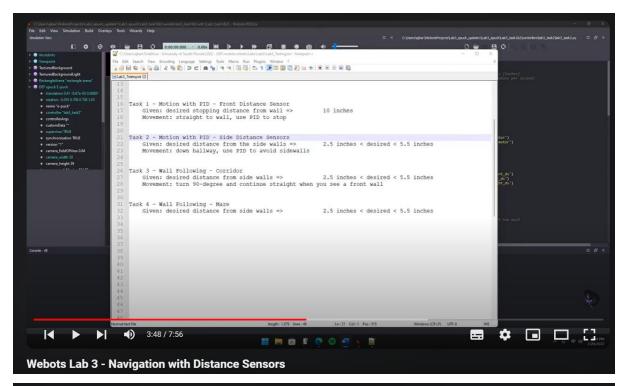
Langkah Kedua yaitu menjalankan task 2 yaitu Side Distance Sensor menggunakan simulasi robotic pada aplikasi Webots Project.

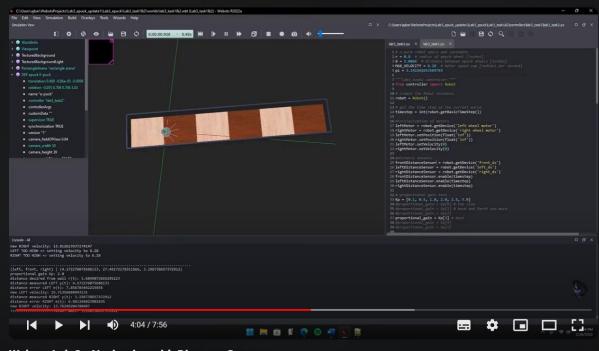




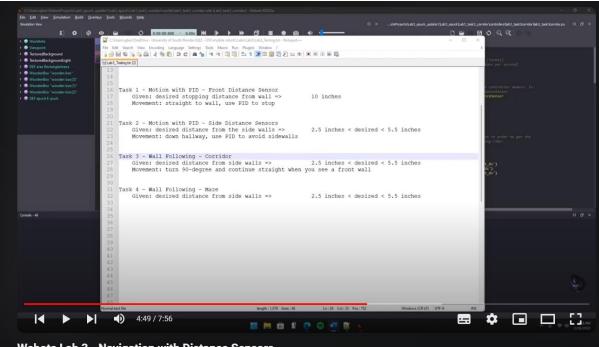
Seperti pada beberapa pada gambar diatas, sensor yang terjadi pada robot tersebut yaitu berguna menjaga batas lintasan dengan robot yang bergerak dari kanan ke kiri.

Langkah Ketiga ialah pada task ketiga yang berjudul Wall Following Corridor yaitu melakukan simulasi robot sama seperti pada task 2 bedanya ialah dilakukan dengan lintasan yang lebih luas.





Langkah Keempat yaitu maze robot diperintahkan seperti task ketiga bedanya pada task ini robot bergerak tidak beraturan.



Webots Lab 3 - Navigation with Distance Sensors

