

Nama : Dimas Ahmad

Kelas : Robotika TK-45-GAB09

Nim : 1103210218

TUGAS WEEK 3

Webots adalah perangkat lunak simulasi robot yang memungkinkan pengguna untuk membuat dan menguji model robot dalam lingkungan virtual. e-puck adalah robot kecil yang sering digunakan dalam pendidikan dan penelitian. Robot ini dilengkapi dengan berbagai sensor dan aktuator yang memudahkan dalam eksperimen robotika. Gerakan e-puck dapat dikendalikan melalui kode yang ditulis dalam bahasa pemrograman seperti C atau Python. Dengan melakukan berbeda codingan dari ketiga simulasi kita dapat mendapatkan hasil pergerakan robot yang berbeda juga, mulai dari robot yang berjalan lurus hingga dapat diberhentikan sebelum menabrak object. Simulasi robot e-puck di Webots memberikan pemahaman yang mendalam tentang pemrograman dan kontrol robot. Dengan mengikuti struktur yang tepat dalam coding, robot dapat bergerak sesuai dengan instruksi yang diberikan, memungkinkan eksplorasi konsep-konsep dasar robotika dan algoritma kontrol.