

Nama : Ihsan Ridho Asmoro

Nim : 1103204184

Kelas : TK44G7

Lecture 7

Dalam pertemuan ketujuh ini, Dr. Risman Adnan, Ph.D., membahas topik sensor robotik dan pengenalan komputer vision. Fokusnya terutama pada sensor komputer vision dan peranannya dalam menyediakan data input bagi robot. Dalam konteks robotika, sensor berperan penting dalam mendapatkan informasi dari lingkungan sekitarnya, seperti kamera, Xbox 360, dan LIDAR. Dr. Risman menjelaskan bahwa sensor ini memungkinkan robot untuk memahami lingkungan sekitarnya, memainkan peran kunci dalam perencanaan gerakan dan proyeksi berdasarkan informasi yang diperoleh. Meskipun mahasiswa belum memiliki robot fisik, mereka diajak untuk fokus pada simulator yang memungkinkan pembelajaran dengan biaya rendah. Ujian Tengah Semester (UTS) melibatkan pilihan tugas berbasis riset atau pemanfaatan kode yang sudah ada, dengan penilaian didasarkan pada kualitas laporan teknis yang dikirimkan.