

Robotic Sensors and Introduction to Computer Vision

Nama : Al Ghifary Akmal Nasheeri

NIM : 1103201242

Kelas : TK-44-06

Dalam video Autonomous Robot Ep. 7-Robotic Sensors and Introduction to Computer Vision by Risman Adnan, Ph.D, dijelaskan bahwa sensor merupakan komponen penting dalam robotika. Sensor digunakan untuk mengumpulkan informasi dari lingkungan sekitar robot. Informasi ini kemudian digunakan oleh robot untuk membuat keputusan dan melakukan tindakan.

Ada berbagai jenis sensor yang dapat digunakan dalam robotika. Beberapa jenis sensor yang umum digunakan antara lain:

- Sensor jarak, digunakan untuk mengukur jarak antara robot dan objek di sekitarnya.
- Sensor cahaya, digunakan untuk mendeteksi cahaya.
- Sensor suhu, digunakan untuk mengukur suhu.
- Sensor tekanan, digunakan untuk mengukur tekanan.
- Sensor kelembaban, digunakan untuk mengukur kelembaban.

Selain sensor, di dalam video juga membahas tentang pengenalan komputer. Pengenalan komputer adalah bidang ilmu yang mempelajari bagaimana komputer dapat memahami informasi dari dunia nyata. Salah satu aplikasi pengenalan komputer yang penting dalam robotika adalah computer vision.

Computer vision adalah bidang ilmu yang mempelajari bagaimana komputer dapat melihat dan memahami gambar. Computer vision dapat digunakan untuk berbagai aplikasi dalam robotika, seperti pengenalan objek, navigasi, dan kontrol.

Berikut adalah beberapa poin penting dari video tersebut:

- Sensor merupakan komponen penting dalam robotika.
- Ada berbagai jenis sensor yang dapat digunakan dalam robotika.
- Pengenalan komputer adalah bidang ilmu yang penting dalam robotika.
- Computer vision adalah salah satu aplikasi pengenalan komputer yang penting dalam robotika.