

Hafizh Alfian S

1103201260

Lecture 9

Macam-macam sensor, future sensor, portal yang menjual robot spare part, portal yang menjual sensor robot

Dalam Video tutorial tersebut disimpulkan bahwa

Ada banyak macam sensor yang digunakan dalam robotika, termasuk sensor-sensor seperti sensor jarak, sensor suhu, sensor tekanan, sensor cahaya, sensor getaran, sensor GPS, dan banyak lagi. Sensor-sensor ini memberikan informasi yang diperlukan kepada robot untuk memahami dan berinteraksi dengan lingkungannya. Sebagai contoh, sensor jarak membantu robot untuk mengukur jarak dari objek terdekat, sedangkan sensor suhu memungkinkan robot untuk memantau perubahan suhu sekitar. Sensor-sensor ini membentuk fondasi yang penting dalam sistem sensorik robotika modern.

Perkembangan teknologi sensor terus berkembang, dan sensor masa depan menjanjikan inovasi yang lebih besar. Sensor-sensor yang akan datang mungkin termasuk sensor yang lebih presisi, sensor dengan konsumsi daya yang lebih rendah, sensor multispektral untuk pengambilan data yang lebih kaya, dan sensor adaptif yang dapat berubah fungsinya sesuai dengan lingkungan. Sensor masa depan ini berpotensi untuk memberikan informasi yang lebih mendalam dan relevan kepada robot, memungkinkan mereka untuk beroperasi dengan lebih cerdas dan adaptif.

Ada beberapa portal online yang khusus menjual suku cadang robot atau spare part robot. Beberapa portal ini menyediakan berbagai komponen dan bagian-bagian yang diperlukan untuk memperbaiki atau membangun kembali robot, mulai dari roda, motor, hingga bagian-bagian mekanis yang lebih kompleks. Situs-situs ini menjadi tempat yang berguna bagi pengembang atau pengguna robot untuk memperoleh suku cadang yang diperlukan untuk perbaikan atau pengembangan robotika.

Selain itu, terdapat portal online yang menyediakan berbagai macam sensor robotika. Portal semacam ini menawarkan berbagai jenis sensor yang dapat digunakan dalam pengembangan robot, baik sensor visual seperti kamera dan lidar, sensor jarak, sensor inersial, dan sensor-sensor lainnya. Portal ini menjadi sumber yang berguna bagi para pengembang robotika untuk memperoleh sensor-sensor yang sesuai dengan kebutuhan mereka dalam pengembangan robot dan sistem sensoriknya.

Baik portal yang menjual suku cadang maupun portal yang menyediakan berbagai macam sensor robot, keduanya menjadi sumber daya yang berharga bagi komunitas robotika. Mereka

memberikan akses kepada pengguna robot untuk memperoleh komponen-komponen yang diperlukan untuk perbaikan, pengembangan, dan peningkatan sistem robot mereka. Ini memungkinkan para pengembang robotika untuk terus menerus meningkatkan kinerja dan kemampuan robot mereka dengan berbagai inovasi teknologi yang tersedia.