ABSTRAK

Manusia memiliki keinginan untuk membangun sebuah robot yang cerdas yang mampu membantu pekerjaan sehari-hari. Pekerjaan yang diperintahkan kepada robot tidak hanya pekerjaan yang sederhana tetapi sudah menjadi lebih kompleks dengan kemampuan yang khusus.

Kemampuan robot yang dapat membantu orang cacat menjadikan robot sebagai alat yang sangat membantu bagi orang cacat tersebut. Sebelumnya para penyandang cacat membutuhkan bantuan orang lain dalam melakukan pekerjaan sehari-harinya di rumah. Perkerjaan yang biasa dilakukan seorang penyandang cacat yang membutuhkan orang lain adalah menyediakan makanan.

Membuat sebuah purwarupa robot pembantu orang cacat memberikan sebuah solusi sebelum terciptanya robot yang sesungguhnya. Implementasi terhadap perkerjaan sebagai pembantu untuk menyajikan makanan merupakan tugas utama robot, walaupun berbentuk purwarupa. Robot akan melakukan semua perkerjaan dalam sebuah arena yang disimulasikan dengan sebuah ruangan dapur lengkap dengan perlengkapanya.

Kata Kunci: Purwarupa, Robot, Pelayan

ABSTRACT

Humans have a desire to build an intelligent robot that can assist the human. The work that was ordered to the robot is not just a simple job but has become more complex with special abilities.

Robot capabilities that can help disabled people make the robot as a very helpful tool. Previously people with disabilities need help from others in performing their daily work at home. The usual work of a person with disabilities who require another person is providing the food.

Creating a prototype robot maid gives disabled people a solution before the creation of a real robot. Implementation of a job as a maid to serve the food is the main task of the robot, although only a prototype forms. Robots will do all the work in an area that is simulated with a furnished kitchen.

Kata Kunci: Prototype, Robot, Waiter

.