

ABSTRAK

Kelebihan dari robot wireless ini adalah pengontrolannya tidak memerlukan media fisik (kabel). Pengontrolan robot ini yaitu menggunakan wireless. Wireless robot ini dapat terhubung dalam jarak ± 10 meter. Antara wireless controller dengan wireless receiver. Untuk interfacenya sangat cepat dalam menyampai data yang dikirim oleh user.

Penelitian difokuskan dalam cara robot wireless berkomunikasi dengan stik ps2. Dimana user yang memegang stik ps2 (wireless controller) tidak perlu mendekatkan pada robot wireless bila ingin menjalankan.

Robot ini berjalan atau bergerak berdasarkan koordinat yang sudah diprogram, dengan menentukan kordinat-kordinat yang sudah ditentukan bila ingin melakukan gerakan maju,mund,berbelok kanan dan kiri. kita bisa berikan koordinat, titik tengah 128 dan sumbu X,Y sama-sama mewakili kordinat 255.demikian lah koordinat yang nantinya akan dapat di kembangkan di alat robot wireless ini.

Kata Kunci : Robot, Dengan, Menggunakan, Stik, ps2, Wireless, Receiver, Dan Arduino