

1.2. Sekilas Karya / Sistem Terdahulu

Kursi roda pintar telah berkembang diberbagai daerah dengan berbagai fitur yang berbeda. Beberapa diantaranya adalah sebagai berikut:

1. **Kursi Roda Menggunakan Joystick dan Mikrokontroler** [3], pada sistem ini pergerakan kursi roda dikendalikan oleh *joystick* dan mikrokontroler. Pergerakan, pengaturan motor DC dilakukan oleh joystick.
2. **Kursi Roda Menggunakan Komunikasi Bluetooth** [4], kursi roda ini menggunakan *push button* yang terintegrasi dengan *bluetooth* sebagai pengendalinya, pada kursi roda jenis ini tidak ada pengendalian kecepatan sehingga gerakan yang dihasilkan kursi roda kurang mulus.
3. **Kursi Roda Menggunakan Pergerakan Kepala** [5], pergerakan kepala ditangkap oleh *webcam* sebagai pendeteksi posisi mata sehingga menghasilkan nilai dan dikirim ke PC (*Personal Computer*) sebagai input pengendalian pergerakan motor di kursi roda.