

### 1.5. Spesifikasi yang Hendak Dicapai

Berdasarkan permasalahan dan usulan yang telah dipaparkan, spesifikasi teknis dalam konsep sistem sebagai parameter dari alat atau sistem yang direalisasikan sebagai berikut:

1. Sistem *Monitoring* posisi dan keadaan dirancang menggunakan teknologi Raspberry pi 3 dan diimplementasikan pada kursi roda elektrik
2. GPS yang digunakan adalah GPS dengan 4 pin (Vcc, Rx, Tx, Gnd) dengan tipe GPS Ublox-Neo6M dengan menggunakan GPS 15475.42 MHZ dan *baudrate* pada mikroprosessor 9600bps.
3. *Monitoring* dengan IP Kamera menampilkan foto dan video.
4. Komunikasi *voice to text* menggunakan *speech recognition* menggunakan google voice api.