

## 1.5 Spesifikasi Teknis yang Hendak Diacapai

Berikut ini spesifikasi teknis yang hendak dicapai dari perancangan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Accelerometer ADXL335 merupakan accelerometer 3-axis (sumbu x, y, dan z) dimana setiap sumbu atau axis tersebut saling tegak lurus. Dalam pemakaian sensor percepatan, kalibrasi harus selalu dilakukan untuk mendapatkan parameter-parameter penentu perubahan kecepatan. Nilai parameter uji kalibrasi ini sangat menentukan nilai perubahan kecepatan. Accelerometer terintegrasi dengan modul GPS dan modul GSM.
2. Perlu adanya *database* sebagai penyimpanan lokasi pengendara
3. Perlu adanya *interfacing* yang dapat digunakan sebagai media melihat posisi terakhir pengendara.