

1.6 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah

Berdasarkan uraian masalah diatas, dapat diuraikan bahwa permasalahan yang akan dihadapi dalam pembuatan sistem ini, yaitu :

1. membuat sistem yang dapat memindai objek dihadapan pengguna.
2. menentukan cara pemberian informasi yang efisien.
3. menentukan metode komunikasi dari pengguna ke kerabat pengguna

Adapun ruang lingkup dari pembuatan tugas akhir ini diantaranya :

1. merealisasikan sistem alat bantu tuna netra dengan penyajian informasi berupa suara dengan sistem transmisi *bluetooth* untuk efisiensi penyampaian informasi.
2. merealisasikan sistem *tracking* dan layanan darurat untuk pengiriman informasi dari pengguna ke keluarga menggunakan GPS dan GSM.

Batasan Masalah untuk tugas akhir ini adalah :

1. penggunaan sistem dikhususkan untuk perjalanan di trotoar dan dalam ruangan.
2. jangkauan dari pemindaian objek berupa garis lurus sejauh 3 meter dihitung dari objek ke pengguna