

1.2 Sekilas Karya / Sistem Terdahulu

Pengembangan dari sistem pendeteksi kecelakaan telah terdapat beberapa solusi untuk menangani informasi terjadinya kecelakaan, solusi ini dilakukan dengan pengimplementasi dengan MEMS sebagai pengirim informasi kepada petugas dengan menggunakan GSM [2]. Dengan pengimplementasian sistem ini petugas mendapatkan informasi terjadinya kecelakaan. Namun terdapat kekurangan tidak adanya titik lokasi kecelakaan. Solusi dikembangkan dengan menggunakan GPS yang berfungsi sebagai pendeteksi titik lokasi terjadinya kecelakaan [3][4]. Dengan pengimplementasi dari sistem ini petugas mendapatkan sebuah informasi terjadinya kecelakaan serta titik lokasi terjadinya kecelakaan. Dari solusi ini memiliki kekurangan yaitu media pengirimnya menggunakan SMS dari GSM, SMS ini membutuhkan pulsa. Dari kekurangan ini dikembangkan dengan terhubung dengan sebuah *smartphone* yang telah terintegrasi dengan sistem pendeteksi kecelakaan [7][8]. Tetapi solusi tersebut hanya menggunakan GSM yang sebelumnya media pengirim lewat SMS.