

## **I.1 Latar Belakang dan Permasalahan**

Aset merupakan sesuatu yang memiliki nilai tukar seperti, mobil dan motor. Contoh tersebut termasuk jenis aset bergerak yang merupakan barang milik pribadi atau perusahaan jasa. Penggunaan aset tersebut dilakukan dalam jangka waktu mulai dari beberapa jam sampai beberapa hari. Namun, pemilik aset bergerak sendiri sering kali dipusingkan dengan masalah, pengelolaan data lokasi kendaraan, keamanan, serta disiplin pengemudi dalam menjaga aset dari tindakan kejahatan. Seperti, pengelolaan data sebuah usaha rental mobil masih dilakukan secara manual di Ababil Panakukang, Makassar[1]. Kasus pencurian motor yang terjadi di Sleman, Jawa Tengah[2]. Maka dari itu diperlukan sebuah solusi yang dapat berupa sumber informasi bagi pemilik dan antisipasi dari tindakan pencurian.