**ABSTRAK**

Fajar Ramadhana. 2017. SISTEM INFORMASI BENGKEL BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN GLOBAL POSITIONING SYSTEM, Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI – Malang.

Pembimbing : Prof. Go Frendi Gunawan M.Kom

**Kata Kunci : sistem informasi, rencana operasional, pengajuan komitmen, pengajuan ketercapaian kinerja, hasil ketercapaian kinerja.**

Perkembangan teknologi diberbagai belahan dunia telah berkembang pesat, tidak terkecuali bidang mobile. Oleh sebab itu, peluang ini harus benar-benar bisa dimanfaakan dengan baik. Seperti Sistem Informasi Bengkel Berbasis Android menggunakan Global Positioning System (GPS). Kenapa pengguna motor dan mobil perlu mengetahui lokasi bengkel terdekat dari lokasi pengguna membutuhkan, dikarenakan saat ini, setiap rumah hampir memiliki 1 (satu) sepeda motor ataupun mobil untuk digunakan ke tempat kerja, kuliah, jalan-jalan, liburan dan lain sebagainya. Pada saat perjalanan jauh menggunakan transportasi pribadi ini, pengguna transportasi kurang memperhatikan kondisi kendaraan sehingga jika terjadi ban bocor, kerusakan pada mesin, rantai putus dan lain sebagainya masih susah mencari bengkel terdekat. Dengan kondisi seperti ini, maka pengguna kendaraan harus mendorong kendaraan untuk mendapat tempat bengkel terdekat. Memahami permasalahan yang ada, maka penulis membuat Sistem Informasi Bengkel Berbasis Android Menggunakan Global Positioning System (GPS) yang dapat memfasilitasi pemilik bengkel untuk mendapatkan pelanggan dan pelanggan yang ingin mengetahui bengkel terdekat.