# ABSTRAK

Ilham Mashudi. 2018. Sistem Informasi Geografis Pemetaan Wilayah Keluarga Sehat di Dinas Kesehatan Kabupaten Pasuruan Berbasis Mobile (Study Kasus : UPTD Kesehatan Puskesmas Kraton), Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI – Malang. Pembimbing : Subari., M.Kom. Co. Pembimbing : Nira Radita, M.Pd

**Kata Kunci : sistem informasi geografis, pemetaan, android.**

Upaya pencapaian prioritas pembangunan kesehatan tahun 2015 dalam Program Indonesia Sehat dilaksanakan dengan mendayagunakan segenap potensi yang ada, baik dari pemerintah pusat, provinsi, kabupaten/kota, maupun masyarakat. Pembangunan kesehatan dimulai dari unit terkecil dari masyarakat, yaitu keluarga. Hingga saat ini pengelolaan persebaran Program Keluarga Sehat yang ada di Kabupaten Pasuruan khususnya di UPTD Kesehatan Puskesmas Kraton, masih berupa file belum ada suatu sistem yang khusus menangani pengelolaan data tersebut. Berdasarkan pengamatan di Kantor UPTD Kesehatan Puskesmas Kraton didapatkan data keluarga sehat belum dapat dipetakan. Informasi tentang persebaran keluarga sehat dalam bentuk peta digital berbasis android atau website belum dijumpai. Informasi tentang program keluarga sehat yang belum berupa sistem akan memberikan kendala bagi petugas kesehatan yang membutuhkan informasi tersebut dengan cepat. Penyimpanan data yang masih disimpan dalam bentuk file memiliki resiko yang tinggi akan kerusakan data tersebut dikarenakan *human error* atau kerusakan yang diakibatkan virus. Penyimpanan data dalam beberapa direktori yang berbeda menyulitkan dalam pencarian data, hal tersebut mengakibatkan waktu bekerja menjadi tidak efisien. Adapun tujuan dari penelitian ini taitu menghasilkan sistem informasi Geografis pemetaan Keluarga Sehat yang berjalan pada perangkat bergerak, melakukan pengujian untuk mengimplementasikan sistem informasi geografis yang telah dibuat kepada petugas UPTD Kesehatan Puskesmas Kraton, membantu kinerja UPTD Kesehatan Puskesmas Kraton dalam pendataan dan pemetaan Keluarga Sehat di wilayah kerja Puskesmas Kraton