

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN KANTOR KELURAHAN KOTA PADANG BERBASIS ANDROID**

**Nama** : **ICHSAN DARJA PUTRA**

**No Bp** : **16101152610368**

**Progran Studi** : **SISTEM INFORMASI**

**Jenjang Pendidikan** : **Strata 1 (S1)**

**Pembimbing** : **1. Silky Safira, S.Kom., M.Kom.**

**2. Muhammad Ikhlas, S.Kom., M.Kom.**

Sistem Informasi Geografis (SIG) merupakan sistem informasi modern yang efektif digunakan untuk membuat peta dan mengintegrasikan informasi, sehingga mudah dalam pengambilan keputusan. Sistem Informasi Geografis atau Geographic Information System (disingkat GIS) adalah sistem informasi khusus untuk mengelola data yang memiliki informasi spasial. Atau dalam arti yang lebih sempit, GIS adalah sistem komputer yang memiliki kemampuan untuk membangun, menyimpan, mengelola dan menampilkan informasi berefrensi geografis serta data yang teridentifikasi menurut lokasinya, SIG pada penelitian ini digunakan dalam memetakan Kantor Lurah yang berada di Kota Padang. Tujuan SIG ini adalah untuk mengetahui informasi akan letak Lokasi agar masyarakat mengetahui informasi-informasi Kantor Lurah, dan Kelurahan Kota Padang dapat memberikan informasi terbaru tentang Kantor Lurah. Pembuatan peta SIG berbasis Android menggunakan Google Maps API sebagai digitasi peta. Sedangkan untuk pengolahan databasenya menggunakan MySQL. Android dipilih karena tidak kita tidak lepas dari android. Sesuai dengan fungsinya sistem informasi geografis merupakan sistem yang menampilkan informasi berupa data spasial dan non spasial untuk menggambarkan sebuah objek berdasarkan keadaan bumi.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi Geografis, Kantor Lurah, Kelurahan Kota Padang, *Android*