

## ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) UNTUK PEMETAAN LOKASI MASYARAKAT YANG TERPAPAR COVID-19 DI KELURAHAN JATI BARU PADANG BERBASIS WEB**

**NAMA : KHAIRUL ROZI**  
**NOBP : 17101152610568**  
**PROGRAM : SISTEM INFORMASI STUDI**  
**JENJANG : STRATA 1 (S1)**  
**PENDIDIKAN**  
**PEMBIMBING : 1. Surmayanti, S.Kom., M.Kom.**  
**2. Silky Safira, S.Kom., M.Kom.**

Penyebaran COVID-19 di Indonesia menunjukkan peningkatan yang signifikan, khususnya di Kelurahan Jati Baru Kota Padang terjadinya peningkatan penyebaran COVID-19, ini disebabkan karena masih rendahnya tingkat kesadaran sebagian besar masyarakat atas COVID-19. Hal ini dapat terjadi karena minimnya informasi yang diterima oleh masyarakat dan juga sulitnya dalam melihat peta sebaran COVID-19 di lingkungan sekitar karena masih menggunakan data tabel yang berisi nama dan alamat pasien. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem yang dapat memetakan penyebaran COVID-19 di Kelurahan Jati Baru. Sistem yang digunakan adalah Sistem Informasi Geografis yang mampu memetakan penyebaran COVID-19 di Kelurahan Jati Baru. Sistem Informasi Geografis merupakan sebuah aplikasi yang dikembangkan untuk memberikan data informasi berupa visualisasi. Dengan adanya aplikasi Sistem Informasi Geografis maka diharapkan dapat membantu pemerintah setempat dalam pemetaan lokasi masyarakat yang terpapar COVID-19 serta membantu dan memudahkan masyarakat di Kelurahan Jati Baru dalam memperoleh informasi penyebaran COVID-19.

***Kata Kunci : COVID-19, Web, Sistem Informasi Geografis, pemetaan, penyebaran***