

ABSTRAK

Prayojana Putra Rendra Mahardika. 2022. Sistem Informasi Geografis Pemetaan Daerah Pemukiman Kumuh Kecamatan Bara (Andi Jumardi dan Nur Wahidin Ashari)

Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan daerah pemukiman kumuh yang ada pada Kecamatan Bara Kota Palopo Untuk memanfaatkan *Arcgis Online* untuk membuat peta daerah pemukiman Kumuh Kecamatan Bara Kota Palopo. Jenis penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif kualitatif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah daerah pemukiman kumuh Kecamatan Bara Kota Palopo. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode survey. Untuk penentuan daerah pemukiman kumuh penulis melakukan observasi, wawancara, dan pengambilan data pada Kantor KOTAKU data yang diambil masih berupa data excel berisikan tabel nama warga yang tergolong memiliki pemukiman kumuh berserta parameternya, sehingga penulis hanya tinggal melakukan observasi lapangan dengan pengambilan titik koordinat pemukiman atau jalan yang masuk kedalam kategori kumuh. Adapun kedalam kategori pemukiman kumuh yakin Kelurahan Buntu Datu dan To Bulung, aplikasi yang digunakan pada penelitian ini adalah *notepad ++*, *Arcgis*, dan *google chrome* Adapun proses pengujian ahli untuk menguji kelayakan penggunaan *Arcgis Online* ada dua, yakni pengujian ahli website dan pengujian peta, berdasarkan hasil pengujian peta dan web telah layak digunakan tanpa revisi. Hasil penelitian ini berupa pemetaan Pemukiman Kumuh Kecamatan Bara berbasis *arcgis online*.

Kata kunci : Pemukiman Kumuh, *Arcgis Online*, Pemetaan