

## **ABSTRAK**

Data kependudukan merupakan informasi mengenai jumlah, struktur, dan persebaran penduduk suatu wilayah atau negara. Biasanya, data ini mencakup informasi demografis seperti usia penduduk, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, dan status perkawinan penduduk. Data ini berguna untuk membantu pemerintah dan perencanaan masyarakat dalam menentukan kebijakan dan strategi pembangunan. Bertambahnya jumlah penduduk di wilayah Kelurahan Ketintang mendorong untuk dilakukannya pendataan kependudukan yang baik karena data kependudukan diperlukan dalam perencanaan dan evaluasi dalam suatu wilayah. Proses pendataan penduduk di Ketintang masih menggunakan sistem secara manual menggunakan Ms. Excel dimana menyebabkan tingginya ketidak validan dan ketidak cocokan data yang kemungkinan data tersebut akan hilang. Kendala dalam pendataan secara manual menyebabkan pencarian informasi tentang penduduk baru, maupun penduduk yang pindah tidak akurat serta kurangnya informasi bagi warga yang ingin mengetahui kependudukan di wilayah Ketintang. Peneliti mengusulkan Sistem Informasi Geografis Persebaran Penduduk yang berfungsi untuk memudahkan mendata, mengelola, data pertumbuhan penduduk serta memberikan inovasi baru pada kantor Kelurahan Ketintang yang sebelumnya belum memiliki WebGis kependudukan. Sistem dirancang berbasis Web dan batas wilayah disajikan dalam pemetaan berdasarkan wilayah RW yang didukung oleh Open Street Maps. Sistem ini juga dapat memudahkan pihak Kelurahan terutama pihak survey untuk memberikan bantuan program kegiatan pelatihan pada penduduk sekitar yang tidak/belum bekerja

***Kata Kunci: Data Kependudukan, WebGis, Open Street Maps, Kelurahan Ketintang***