

INTISARI

ARIF KOROMPOT. Penerapan metode *Research and Development* untuk pengembangan aplikasi pemetaan data guru Kota Gorontalo (dibimbing oleh Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom dan Abd. Azis Bouty, M.Kom).

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi pemetaan data guru menggunakan metode *research and development* dengan hasil penyajian menggunakan *web* Sistem Informasi Geografis. Dalam penelitian ini dilakukan analisis deskriptif yang bertujuan untuk menggambarkan keadaan dari sebaran data guru. Analisis dilakukan untuk mencari hubungan dari variabel-variabel yang terdapat pada sebaran data guru yakni menganalisis kesesuaian antara latar belakang pendidikan guru dengan tugas mengajarnya, menganalisis keadaan golongan guru ditingkat sekolah setiap kecamatan, menganalisis hubungan jenjang pendidikan terakhir guru ditingkat sekolah setiap kecamatan, serta menganalisis kesesuaian umur guru ditingkat sekolah setiap kecamatan. Hasil dari analisis deskriptif ini kemudian disajikan dalam bentuk *web* Sistem Informasi Geografis dengan tujuan untuk memberikan informasi sebaran data guru khususnya pemerintah Kota Gorontalo. Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan *software ArcGis*, sedangkan analisisnya menggunakan *software SPSS*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan menggunakan metode *research and development* mampu menghasilkan informasi sebaran data guru. Dengan demikian diharapkan dapat membantu pemerintah Kota Gorontalo dalam sebaran guru sesuai dengan kompetensi.

Kata Kunci : *Research and Development*, Pemetaan, Guru, Kota Gorontalo.