

## **ABSTRAK**

Susmin Ito. 2012. Aplikasi SIG untuk Informasi Persebaran SMA/SMK/MA di Kota Gorontalo. Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Fitryane Lihawa, M.Si dan Pembimbing II Tirtawati Abdjul, S.Pd, M.Pd.

Sistem Informasi Geografis (SIG) adalah sistem informasi yang digunakan untuk memasukkan, menyimpan, memanggil kembali mengolah, menganalisa, dan menghasilkan data bereferensi geografis, untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu perencanaan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang dilaksanakan di SMA/SMK/MA Kota Gorontalo. Penelitian ini bertujuan untuk membuat peta dan sistem informasi SMA/SMK/MA yang ada di Kota Gorontalo dengan metode pengumpulan data berupa observasi dan dokumentasi. *Software* yang digunakan untuk membuat peta dan sistem informasi SMA/SMK/MA ini menggunakan Arcgis 9.3.

Hasil dari penelitian ini berupa peta persebaran dan sistem informasi SMA/SMK/MA Kota Gorontalo yang dapat digunakan untuk membantu pemerintah sebagai pengambil keputusan dalam mengatur persebaran serta menginformasikan kepada masyarakat SMA/SMK/MA di Kota Gorontalo.

**Kata kunci: Sistem Informasi Geografi (SIG) dan SMA/SMK/MA**