

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENYEBARAN LEMBAGA PAUD (PENDIDIKAN ANAK USIA DINI) DI WILAYAH PEMERINTAHAN KOTA TERNATE

Sarinita Ode Madi¹, Pembimbing1², pembimbing2³

¹²³Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik

Universitas Khairun Ternate, Jl. Jati Metro, Kota Ternate Selatan

E-mail: ¹Sarinitaode@gmail.com, ²jamilkhairun@unkhair.ac.id, ³amalkhairan@unkhair.ac.id

Pencarian data lembaga PAUD di wilayah pemerintahan Kota Ternate saat ini masih menggunakan cara yang konvensional dimana masyarakat harus datang langsung ke lembaga masing-masing untuk mencari tahu informasi tentang lembaga PAUD, hal tersebut menyulitkan masyarakat sehingga dengan adanya Sistem Informasi Geografis Penyebaran Lembaga Paud (Pendidikan Anak Usia Dini) Di Wilayah Pemerintahan Kota Ternate Berbasis *Web* sehingga membantu masyarakat dalam mengefisiensi proses pencarian tersebut. Dalam perancangan sistem informasi ini, dimulai dari pengembangan perangkat lunak menggunakan *Waterfall*, perancangan diagram dan tampilan interface. Sistem yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *WhiteBox Testing* sebagai pengujian sistem untuk tahap akhir perancangan

Kata Kunci: Sistem Informasi, PAUD Kota Ternate, *Waterfall*

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS OF THE DISTRIBUTION OF PAUD INSTITUTIONS (PENDIDIKAN ANAK USIA DINI) IN THE GOVERNMENT REGION OF THE CITY OF TERNATE

Abstrack

Data search for early childhood education institutions in the governmental area of Ternate City is currently still using conventional methods where people have to come directly to their respective institutions to find out information about PAUD institutions, this makes it difficult for the community so that with the Geographical Information System for the Distribution of Early Childhood Education (Child Education) Early Age) In the area of Web-based Ternate City Government to help the community in efficient search process. In designing this information system, starting from software development using Waterfall, designing diagrams and display interfaces. The system created using the PHP programming language with WhiteBox Testing as a system test for the final design stage

Keywords: Information system, PAUD Ternate, Waterfall