



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UBUDIYAH INDONESIA
PERPUSTAKAAN BUDIYAH BINTI A. WAHAB

Jl. Alue Naga Desa Tibang Kec. Syiah Kuala Banda Aceh. Tlp. (0651) 7555566. Email : library@uui.ac.id

KARYA TULIS ILMIAH MAHASISWA

TITLE

**RANCANG BANGUN PETA 3D PADA KAWASAN MONUMEN TSUNAMI SIGLI DENGAN MENGGUNAKAN
GOOGLE EARTH DAN GOOGLE SKETCHUP**

ABSTRACT

Selama ini bidang aplikasi kartografi adalah visualisasi dalam bentuk 2 dimensi. Untuk memperbaiki kualitas bentuk dalam kartografi maka dapat dibuat peta dalam bentuk visualisasi yang menyerupai dunia nyata yakni peta dalam bentuk 3 dimensi (3D). Ruang lingkup masalah dalam penelitian ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan dalam pengembangan atau dalam penggunaannya nanti, yakni meliputi: Pengumpulan data dan pembuatan peta 3D pada kawasan disekitar monument tsunami yaitu meliputi jalan, gedung, taman, dan kondisi disekitarnya. Proses pembuatan peta 3D ini menggunakan software google sketchup. Data yang digunakan berupa hasil survey pengamatan ke beberapa bagian gedung dan foto-foto dari setiap bangunan. Peta 3 dimensi yang dihasilkan sebagai media yang menarik, mudah dimengerti oleh penggunanya bahkan dapat dijadikan referensi untuk pembuatan peta 3D yang lainnya. Peta 3 dimensi yang dihasilkan sudah dapat menghasilkan informasi yang up to date mengenai bangunan - bangunan fisik saat ini dan hasilnya sudah dapat dianggap valid

Keyword: Peta 3D, Kawasan Monumen Tsunami Sigli