

## **ABSTRAK**

### **PEMBUATAN PETA DIGITAL AREA GENANGAN BENDUNGAN WAY SEKAMPUNG KABUPATEN PRINGSEWU**

**Oleh :**

**Dena Monica Amelia**

Bendungan Way Sekampung merupakan bendungan yang terletak di kabupaten Pringsewu, Lampung. Bendung ini dibangun pada alur Sungai Way Sekampung di Desa Banjarejo, Kecamatan Banyumas. Fungsi bendungan selain untuk menahan dan menampung air, dapat pula dibangun untuk menahan dan menampung limbah tambang atau menampung lumpur sehingga terbentuk waduk.

Dalam tugas akhir ini, dilakukan penggambaran peta digital area genangan bendungan way sekampung. Penggambaran tersebut menggunakan data dari lapangan berupa situasi bendungan way sekampung yang berbentuk koordinat dan elevasi. Adapun *Software* yang digunakan untuk penggambaran adalah *Autodesk Land Desktop 2009*.

Hasil dari tugas akhir ini berupa peta digital area genangan bendungan pada lokasi bendungan Way Sekampung.

Kata kunci : Bendung, Topografi, Kontur, *Autodesk Land Desktop 2009*.

## **ABSTRACT**

### **MAKING A DIGITAL MAP OF THE WAY SEKAMPUNG DAM INUNDATION AREA PRINGSEWU DISTRICT**

**By :**

**Dena Monica Amelia**

Way Sekampung Dam is a dam located in Pringsewu district, Lampung. This weir was built on the Way Sekampung River in Banjarejo Village, Banyumas District. The function of a dam is not only to hold and store water, it can also be built to hold and accommodate mining waste or to accommodate mud so that a reservoir is formed.

In this final project. a digital map of the inundation area of the Sekampung Way dam was drawn. The depiction uses data from the field in the form of the situation of the Sekampung Way dam in the form of coordinates and elevation. The software used for the depiction is Autodesk Land Desktop 2009.

The result of this final project is a digital map of the dam inundation area at the Way Sekampung dam location.

Keywords: Weir, Topography, Contour, Autodesk Land Desktop 2009