

ABSTRAK

Jayson, NPM: 825160013. Pembuatan Aplikasi Warisan Budaya Takbenda Berbasis Mobile pada Balai Pelestarian Nilai Budaya Jawa Barat. Skripsi, Jakarta: Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Juli 2020.

Balai Pelestarian Nilai Budaya (BPNB) Jawa Barat merupakan Unit Pelaksana Teknis yang mengkaji dan mendokumentasikan Warisan Budaya Takbenda di Indonesia. BPNB Jawa Barat mengelola empat provinsi yaitu Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, dan Lampung. BPNB memiliki fungsi inventarisasi dan dokumentasi, serta melaksanakan pendokumentasian dan penyebarluasan informasi mengenai aspek-aspek Warisan Budaya Takbenda. Aplikasi Android ini bertujuan untuk membantu BPNB Jawa Barat melakukan penyebaran informasi kepada masyarakat mengenai Warisan Budaya Takbenda. Aplikasi dapat menampilkan informasi dan lokasi suatu warisan budaya. Perancangan aplikasi Android menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) sebagai pemodelan aplikasi. Metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi adalah *Unified Process* yang dilakukan dalam beberapa fase yaitu *Inception*, *Elaboration*, *Construction*, dan *Transition*. Penyimpanan data menggunakan *MySQL* yang disimpan dalam *server* sehingga aplikasi dapat dijalankan melalui internet. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan aplikasi adalah *XML*, *Java*, dan *PHP*. Pengujian aplikasi menggunakan metode *Black Box* dan *User Acceptance Test* (UAT), dan berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa aplikasi dapat membantu *user* untuk mendapatkan informasi mengenai aspek-aspek Warisan Budaya Takbenda.

Kata Kunci: Android, BPNB, *UML*, *Unified Process*, Warisan Budaya