

APLIKASI PENDISTRIBUSIAN DAGING KURBAN MENGUNAKAN *LOCATION BASED SERVICE (LBS)* DENGAN *GEOCODING MAPS*

NUGROHO ADI PUTRO
11051103160

Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Kurban merupakan salah satu syariat dalam islam, setiap orang muslim yang memiliki kemampuan untuk berkorban wajib melaksanakan kurban. Salah satu lembaga yang bertugas menyalurkan kurban masyarakat, Rumah Zakat mempunyai berbagai permasalahan dalam melaksanakan proses pendistribusian. Ada beberapa permasalahan yang muncul yaitu tidak efektifnya pendistribusian dan tidak adanya persebaran distribusi kurban yang ada. Aplikasi Pendistribusian Kurban (APK) dibangun Menggunakan *Location Based Service (Lbs)* dengan metode *geocoding* pada *API Google Maps javascript* dalam rangka mengefektifkan proses pendistribusian kurban. APK terdiri dari dua bagian besar yaitu aplikasi berbasis web untuk administrasi lokasi distribusi kurban dan aplikasi *mobile* untuk petugas distribusi kurban. Aplikasi berbasis web di rancang dengan *php* dan *mysql server*, serta aplikasi *mobile* dirancang berjalan di semua *smartphone* khususnya android. *Location Based Service (LBS)* dibangun dengan menggunakan *geocoding* dengan metode *Advanced Positioning*. Berdasarkan pengujian aplikasi dengan *Black Box* dan UAT disimpulkan aplikasi berjalan dengan optimal sebesar 72,2% .

KATA KUNCI : **APK, Geocoding, Location Based Service (Lbs)**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

APPLICATION OF QURBAN MEAT DISTRIBUTION USING LOCATION BASED SERVICE (LBS) WITH GEOCODING MAPS

NUGROHO ADI PUTRO
11051103160

Department Of Information Engineering
Faculty Of Science and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRACT

Kurban is one of Shari'a in Islam, every Muslim who has the ability to Kurban has to carry out Kurban. One of the institutions in charge of distributing Kurban for community, Rumah Zakat had various problems in implementing the distribution process. There were several problems arise such as ineffective distribution and there was no exact distribution of Kurban that exist. The Application of Kurban Distribution (APK) was built using Location Based Service (Lbs) with geocoding method on Google Maps javascript API in order to make the Kurban distribution process to be more effective. The APK consists of two major parts: a web-based application for administration of Kurban distribution locations and mobile apps for Kurban distribution officers. The Web-based applications designed with php and mysql server, as well as for mobile apps designed to run in all smartphones especially android. Location Based Service (LBS) is built using geocoding with Advanced Positioning method. Based on testing applications with Black Box and UAT concluded the application runs optimally amount 72,2%.

KEY WORDS: APK, Geocoding, Location Based Service (Lbs)