

ABSTRAK

Nama : Muhamad Ali Mukhti
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SEMBAKO
ONLINE BERBASIS WEB DENGAN LAYANAN
BERBASIS LOKASI (STUDI KASUS : AGEN SEMBAKO
H. NASRIL)

Agen sembako adalah toko kelontong kelas menengah yang mampu bersaing harga dengan toko – toko besar seperti toko grosiran. Agen sembako ini menjual kebutuhan yang pastinya kita perlukan dalam kehidupan sehari – hari. Dengan harga yang relatif lebih murah dari toko sembako pada umumnya, Agen sembako ini pun bisa menjadi agen yang menjual kepada para toko kelontongan kecil. Dengan perkembangan teknologi saat ini yang sudah berkembang, maka agen sembako ini bisa memanfaatkan serta memperluas jaringan penjualan melalui sistem yang akan di kembangkan nantinya. Pada pengembangan sistem aplikasi sembako online di bangun untuk mempermudah transaksi serta penjualan kepada para pedagang kelontong kecil maupun masyarakat umum. Serta sistem ini di rancang untuk mengetahui stok barang pada agen. Sehingga agen bisa mensinkronisasikan stok barang pada agen dan sistem. Sistem sembako *online* ini nantinya akan menerapkan pelayanan yang mempermudah pelanggan dengan memberikan metode kirim atau diambil sendiri oleh pelanggan serta pembayaran bisa melalui *offline* ataupun *online* nantinya.

Location Based Services (LBS) adalah layanan berbasis lokasi yang digunakan untuk menemukan lokasi perangkat yang pengguna gunakan. Layanan ini menggunakan teknologi *Global Position Service* (GPS) dan *cell-based location* dari Google. Sistem aplikasi ini nantinya dapat digunakan dalam penelusuran saat barang sedang dikirim oleh kurir internal. Dengan teknologi berbasis web ini pelanggan dan masyarakat akan mendapatkan kemudahan dalam mendapatkan informasi serta kemudahan dalam transaksi. Pembeli sembako akan mendapatkan kemudahan dalam melihat lokasi agen yang di cantumkan dalam *website*.

Kata Kunci : *Location Based Services*, *Sembako Online*

ABSTRACT

Title : *DESIGN AND BUILD A WEB-BASED ONLINE GROCERY INFORMATION SYSTEM WITH LOCATION-BASED SERVICE (CASE STUDY: SEMBAKO AGENTS H. NASRIL)*

Name : *Muhamad Ali Mukhti*

Study Program : *Informatics*

Sembako agents are middle-class grocery stores that are able to compete with the prices of large stores such as grocery stores. This basic food agent sells necessities that are detrimental to what we need in everyday life. With prices that are relatively cheaper than grocery stores in general, these basic food agents can also be agents who sell small grocery stores. With current technological developments that have developed, these basic food agents can be utilized and expand the network through a system that will be developed in the future. In the development of an online basic food application system, it was built to facilitate transactions and sales to small grocery traders and the general public. And this system is designed to find out the stock of goods at the agent. So the agent can synchronize the stock of goods on the agent and the system. This online basic food system will later implement services that make it easier for customers by providing delivery methods or being picked up by customers themselves as well as payments via offline or online later.

Location Based Services (LBS) is a location-based service that is used to find the location of the device that the user is using. This service uses Global Position Service (GPS) technology and cell-based location from Google. This application system can later be used in tracing when the goods are being sent by an internal courier. With this web-based technology, customers and the public will find it easy to get information and make transactions easier. Grocery shoppers will find it easy to see the location of the agent listed on the website.

Keywords: Location Based Services, Online Food