

## **ABSTRAK**

### **FITUR PENELUSURAN JALUR RAMAI PELANGGAN PADA SISTEM PEMANTAU LOKASI PEDAGANG KELILING BERBASIS WEB**

**Oleh**

**METTA SEPTIANA**

Daerah perkotaan merupakan wadah konsentrasi pemukiman penduduk dari berbagai kegiatan ekonomi dan sosial dan mempunyai peran yang sangat penting dalam kehidupan masyarakat. Perkembangan teknologi yang semakin pesat perlu diimbangi dengan peningkatan keterampilan sumber daya manusia, sehingga dapat memanfaatkan teknologi secara maksimal dalam berbagai kepentingan termasuk bagi masyarakat khususnya yang berprofesi sebagai pedagang keliling. Secara umum, pedagang atau penjual keliling adalah orang yang menjual barang dagangannya dengan cara menawarkan kepada konsumen serta tempat jualannya dilakukan dengan cara berpindah-pindah atau tidak menetap dari RT ke RT, dari gang ke gang, dari kampung ke kampung.

Pedagang keliling merupakan salah satu contoh usaha informal yang berada di kehidupan masyarakat. Pembeli atau pelanggan adalah salah satu permasalahan yang sering dialami oleh pedagang. Saat pedagang keliling berkeliling berpindah tempat, tempat tersebut terkadang sepi dengan pembeli. Dengan kata lain, pedagang keliling tidak mengetahui posisi dari pembeli. Disisi lain, dari segi pembeli, kadang kadang pembeli ingin membeli sesuatu tetapi tidak mengetahui lokasi dari pedagang keliling. Ketidakpastian bertemu dengan pembeli membuat

pedagang kesulitan untuk menjual dagangannya. Oleh karena itu penting diadakannya pembuatan Sistem Pemantau Posisi Berbasis *Internet of Things* bagi Pedagang Keliling di kota Bandar Lampung. Sistem ini nantinya akan memudahkan pedagang dalam mengolah informasi dan untuk meningkatkan potensi pendapatan pedagang keliling di Kota Bandar Lampung.

**Kata kunci:** Teknologi, Sistem Informasi, *Internet of Things*

## **ABSTRACT**

### **THE TRACKING FEATURE OF BUSY CUSTOMERS ON A WEB-BASED MOBILE MERCHANT LOCATION MONITORING SYSTEM**

**By**

**METTA SEPTIANA**

Urban areas are a place for the concentration of population settlements from various economic and social activities and have a very important role in people's lives. The increasingly rapid development of technology needs to be balanced with the improvement of human resource skills, so that they can make maximum use of technology in various interests, including for the community, especially those who work as traveling sellers. In general, a merchant or traveling seller is a person who sells his wares by offering them to consumers and the place of sale is done by moving or not settling from RT to RT, from alley to alley, from village to village.

Itinerant sellers are an example of an informal business that exists in people's lives. Buyers or customers are one of the problems that are often experienced by sellers. When traveling merchants move around, the place is sometimes deserted get by shoppers. In other words, the traveling merchant does not know the position of the buyer. On the other hand, from the buyer's point of view, sometimes the buyer wants to buy something but doesn't know the location of the traveling merchant. The uncertainty of meeting with buyers makes it difficult for traders to sell their wares. Therefore, it is important to make an Internet of Things-Based Position Monitoring System for Mobile Merchants in Bandar

Lampung City. This system will make it easier for sellers to process information and increase the income potential of traveling merchants in Bandar Lampung City.

**Keywords:** *Technology, Information System, Internet of Things.*