

## ABSTRAK

### **Pembuatan Modul Peta, Daftar, Produk, Ulasan, Detail, Favorit dan Live Location Pada Aplikasi UMKM Finder Berbasis Android**

Oleh

Rizal Dwi Saputra

16/401055/SV/11559

UMKM (Usaha Mikro, Kecil dan Menengah) termasuk dalam kelompok ekonomi terbesar di Indonesia, menurut data dari Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil Menengah pada tahun 2017 terdapat sekitar 62 juta UMKM yang tersebar di seluruh Indonesia artinya UMKM berperan besar dalam menyerap banyak tenaga kerja dalam negeri, sehingga membantu mengurangi tingkat pengangguran di Indonesia.

Dengan jumlah UMKM yang sangat besar tersebut sangat disayangkan tidak dibarengi dengan peran dari teknologi informasi, baru sekitar 8% UMKM yang sudah *go-digital* dengan memanfaatkan teknologi informasi. Pada penelitian kali ini dibuat sebuah aplikasi yang bisa membantu pemilik UMKM dalam mengembangkan bisnisnya dan menjangkau pelanggan dengan cara yang lebih modern.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Aplikasi UMKM Finder berbasis Android mampu membantu pemilik UMKM dan pelanggan, jadi pelanggan bisa dengan mudah mencari UMKM terdekat dan melihat lokasinya. Pelanggan juga bisa melihat lokasi dari Pedagang Kaki Lima yang sedang berada disekitarnya.

Kata kunci: *haversine formula, android studio, live location, firebase cloud messaging.*

## ABSTRACT

*Creation of Maps, List, Products, Reviews, Details, Favorite and Live Location  
Module on Android Based UMKM Finder Application*

By

Rizal Dwi Saputra

16/401055/SV/11559

MSMEs (Micro, Small and Medium Enterprises) are among the largest economic groups in Indonesia, according to data from the Ministry of Cooperatives and Small and Medium Enterprises in 2017 there are around 62 million MSMEs scattered throughout Indonesia, meaning that MSMEs play a large role in absorbing many domestic workers, thus helping reduce the unemployment rate in Indonesia.

With the very large number of MSMEs, it is unfortunate not to be accompanied by the role of information technology, only about 8% of MSMEs have go-digital by utilizing information technology. In this research, an application was made that can help MSME owners to develop their business and reach customers in a more modern way.

The results showed that the Android-based UMKM Finder application was able to help MSME owners and customers, so customers could easily search for the nearest UMKM and see its location. Customers can also see the location of street vendors who are selling around.

Keywords: haversine formula, android studio, live location, firebase cloud messaging.