

INTISARI

SISTEM INFORMASI USAHA MIKRO, KECIL DAN MENENGAH BERBASIS WEBSITE BESERTA RANCANGAN ANTARMUKA APLIKASI PENCARIAN BERBASIS ANDROID

Oleh

Hamdan Akbar

16/401028/SV/11532

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) merupakan suatu kelompok usaha dengan jumlah yang sangat besar di Indonesia. Kelompok ini memiliki kontribusi yang sangat besar dan krusial bagi perekonomian di Indonesia secara makro. Dengan bertambahnya pelaku UMKM di Indonesia, perkembangan teknologi menjadi salah satu faktor pendukung dari pesatnya pertumbuhan UMKM., namun tidak semua pelaku UMKM di Indonesia bisa mengakses teknologi yang ada. Sedangkan bagi yang sudah bisa mengakses teknologi, belum tersedianya platform pendukung juga menjadi salah satu kendala lain yang dihadapi oleh pelaku UMKM.

Berdasarkan adanya masalah tersebut maka perlu dikembangkan sebuah media berupa sistem informasi UMKM berbasis web yang bisa digunakan untuk menampung data UMKM yang ada, kemudian menyampaikannya kepada masyarakat luas menggunakan aplikasi berbasis android. Sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dibantu dengan framework Laravel, Javascript dengan framework JQuery, webserver Apache, Lumen sebagai API serta MySQL sebagai basis datanya. Kemudian rancangan aplikasi berbasis Android dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman Java dengan Bahasa *markup* xml.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis web ini membantu administrator untuk melakukan proses pengelolaan UMKM dan rancangan antarmuka aplikasi android nantinya akan dikembangkan menjadi aplikasi yang menyalurkan informasi kepada masyarakat dan juga media promosi bagi pelaku UMKM.

Kata kunci: UMKM, Laravel, dan MySQL.

ABSTRACT

***WEB BASED MICRO, SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES
INFORMATION SYSTEMS AND ANDROID BASED INTERFACE DESIGN OF
MICRO, SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES APPLICATION***

By

Hamdan Akbar

16/401028/SV/11532

Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) are a very large number of business groups in Indonesia. This group has a very large and crucial contribution to the economy in Indonesia on a macro basis. With the increase in MSMEs in Indonesia, technological developments are one of the supporting factors of the rapid growth of MSMEs, but not all MSME actors in Indonesia can access existing technologies. Whereas those who have been able to access technology, the unavailability of supporting platforms is also one of the other obstacles faced by MSME actors.

Based on the existence of these problems, it is necessary to develop a media in the form of a web-based MSME information system that can be used to accommodate existing MSME data, then convey it to the public using an Android-based application. The sistem is built using the PHP programming language assisted by the Laravel framework, Javascript with the JQuery framework, Apache webserver, Lumen as the API and MySQL as the database. Then the design of an Android-based application was built using the Java programming language with the xml markup language.

The results of this study indicate that this web-based information system helps administrators to process MSME management and the android application interface design will be developed into applications that channel information to the public as well as promotional media for MSME actors.

Keywords : MSME, Laravel, and MySQL.