

ABSTRACT

Judul Skripsi : **DESIGN OF MONITORING INFORMATION SYSTEM FOR SCRAFOLDING LEATHER CRAFT BUSINESS IN MICRO SMALL BUSINESS (UKM) UNI PRODUCT BASED ON ANDROID**

Nama : **Satrianita Rahayuningsih**

Nomor BP : **211101152610263**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Fakultas : **Ilmu Komputer**

Pembimbing : **1. Dr. Syafrika Deni Rizki, S. Kom., M. Kom**
2. Novi Trisna S. Kom., M. Kom

UNI Product is a genuine cowhide handicraft SME engaged in the production, distribution and sales of Scraffholding products, a tool used to store work tools for construction workers, carpenters and repairers. The product is made from high-quality cowhide leather and comes in the form of a holster tube tied with a belt, used to store various tools such as screwdrivers, pliers, hammers, and wrenches. Despite the great potential of this product, the SME faced significant operational challenges, such as ineffective order and production monitoring processes and manual data management. As the business scales up, these issues become increasingly complex and affect overall operational efficiency. In facing these challenges, Android-based information technology and MySQL database can be an effective solution. The Android-based information system allows SME managers and workers to monitor production, manage inventory data, and communicate in real-time. With easy access and high mobility, this technology can speed up decision making, improve operational efficiency, and help SMEs compete in an increasingly competitive market.

Keywords: Monitoring, Android, MySQL

ABSTRAK

**Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MONITORING
BISNIS KERAJINAN KULIT SCRAFHOLDING PADA
USAHA MIKRO KECIL (UKM) UNI PRODUCT
BERBASIS ANDROID**

Nama : Satrianita Rahayuningsih

Nomor BP : 211101152610263

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Ilmu Komputer

**Pembimbing : 1. Dr. Syafrika Deni Rizki, S. Kom., M. Kom
2. Novi Trisna S. Kom., M. Kom**

UNI Product adalah UKM kerajinan kulit sapi asli yang bergerak di bidang produksi, distribusi, dan penjualan produk Scraffholding, sebuah alat yang digunakan untuk menyimpan peralatan kerja para pekerja bangunan, tukang kayu, dan tukang reparasi. Produk ini terbuat dari kulit sapi berkualitas tinggi dan berbentuk tabung sarung yang diikat dengan sabuk, digunakan untuk menyimpan berbagai alat seperti obeng, tang, palu, dan kunci pas. Meskipun produk ini memiliki potensi yang besar, UKM ini menghadapi tantangan operasional yang signifikan, seperti proses monitoring pemesanan dan produksi yang kurang efektif, pengelolaan data secara manual. Seiring dengan berkembangnya skala usaha, masalah-masalah tersebut menjadi semakin kompleks dan mempengaruhi efisiensi operasional secara keseluruhan. Dalam menghadapi tantangan ini, teknologi informasi berbasis Android dan database MySQL dapat menjadi solusi yang efektif. Sistem informasi berbasis Android memungkinkan pengelola dan pekerja UKM untuk memantau produksi, mengelola data inventaris, serta berkomunikasi secara real-time. Dengan kemudahan akses dan mobilitas yang tinggi, teknologi ini dapat mempercepat pengambilan keputusan, meningkatkan efisiensi operasional, dan membantu UKM bersaing di pasar yang semakin kompetitif.

Kata Kunci: Monitoring, Android, MySQL