

ABSTRACT

TITLE : **DESIGN OF A WEB-BASED INFORMATION
SYSTEM FOR SME PROMOTION MEDIA
IN THE INDUSTRY AND TRADE
DEPARTMENT OF SUNGAI PENUH CITY**

NAME : **GILANG GUSVA ANUGRAH**

NO BP : **21101152610195**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEMS**

EDUCATION LEVEL : **BACHELOR (S1)**

MENTOR : **1. DR. SYAFRIKA DENI RIZKI, S.KOM.,
M.KOM
2. FIRDAUS, S.KOM., M.KOM**

This research is motivated by the low effectiveness of promoting Small and Medium Industry (IKM) products in Sungai Penuh City due to limitations in the use of digital media. Promotions that are still carried out manually, such as brochures and local exhibitions, result in a narrow market reach and product information that is not easily accessible to the wider community. Therefore, this study aims to design and develop a web-based promotional media information system that can be easily and widely accessed by the public, as well as provide convenience for IKM actors in managing their product data independently. The research methods used include observation, interviews, literature review, and a software engineering approach using UML (Unified Modeling Language) modeling. The system development process involves the stages of problem identification, analysis, design, implementation, and testing. The final outcome of this research is a web-based information system that supports all features managed by the administrator, while IKM operators only access product management features, categories, photo galleries, descriptions, and visitors who can only view product displays without logging in. With this system, the product promotion process becomes more efficient, cost-effective, and reaches a wider consumer base digitally. This research is expected to provide tangible contributions to the development of IKM potential and support the Industry and Trade Department of Sungai Penuh City in carrying out its tasks of empowering small businesses in a more innovative and sustainable manner.

Keywords: **Information System, Promotional Media, IKM, Web, PHP,
Department of Industry and Trade**

ABSTRAK

**JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MEDIA PROMOSI IKM PADA DINAS
PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN
KOTA SUNGAI PENUH BERBASIS WEB**

NAMA : GILANG GUSVA ANUGRAH

NO BP : 21101152610195

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)

**PEMBIMBING : 1. DR. SYAFRIKA DENI RIZKI, S.KOM.,
M.KOM
2. FIRDAUS, S.KOM., M.KOM**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh rendahnya efektivitas promosi produk-produk Industri Kecil Menengah (IKM) di Kota Sungai Penuh akibat keterbatasan dalam penggunaan media digital. Promosi yang masih dilakukan secara manual seperti brosur dan pameran lokal mengakibatkan jangkauan pasar yang sempit dan informasi produk yang kurang terakses oleh masyarakat luas. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi media promosi berbasis web yang dapat diakses secara mudah dan luas oleh publik, serta memberikan kemudahan bagi pelaku IKM dalam mengelola data produknya secara mandiri. Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi, wawancara, studi pustaka, serta pendekatan rekayasa perangkat lunak menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*). Proses pengembangan sistem melalui tahapan identifikasi masalah, analisis, perancangan, implementasi, hingga pengujian. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi berbasis web yang mendukung semua fitur yang dapat dikelola oleh admin, pelaku IKM hanya mengakses fitur pengelolaan produk, kategori, galeri foto, deskripsi serta pengunjung yang hanya dapat melihat tampilan produk tanpa *login*. Dengan adanya sistem ini, proses promosi produk menjadi lebih efisien, hemat biaya, dan menjangkau konsumen lebih luas secara digital. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata bagi pengembangan potensi IKM dan mendukung Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kota Sungai Penuh dalam menjalankan tugas pemberdayaan usaha kecil secara lebih inovatif dan berkelanjutan.

**Kata Kunci: Sistem Informasi, Media Promosi, IKM, Web, PHP, Dinas
Perindustrian dan Perdagangan**