

## ABSTRAK

---

Dinas Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah (KUKM) bergerak dalam sektor koperasi, usaha kecil, mikro dan menengah. Pada Dinas KUKM terdapat salah satu bidang Usaha Kecil yang bertugas dalam mengelola data UMKM dan mempromosikan produk-produk yang dihasilkan UMKM. Pada saat ini bidang Usaha Kecil masih mengandalkan Microsoft Excel dalam pengelolaan data UMKM, serta masih menggunakan media kertas dalam proses pendaftaran UMKM yang dilakukan seorang wirausaha. Selain itu fasilitas dalam mempromosikan produk UMKM kepada lingkup lokal, regional dan nasional masih mengandalkan pameran yang diadakan satu tahun sekali. Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut bidang Usaha Kecil merasa perlu menggunakan teknologi dalam proses pendaftaran, pengelolaan dan promosi produk UMKM, dengan mengimplementasikan Aplikasi Pengelolaan UMKM dan Pemasaran Produk UMKM yang diberi nama Web Gerai. Metode dalam pembuatan Aplikasi Web Gerai menggunakan metode berorientasi objek dengan menggunakan model *Waterfall* dalam pengembangan Aplikasi. Cara pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi dan wawancara. Penulis menggunakan alat bantu dan teknik pengerjaan seperti *use case diagram*, *class diagram*, *sequence diagram* dan *entity relationship diagram* (ERD). Proses pembuatan dengan menggunakan perangkat lunak sublime, web browser dengan bahasa pemrograman CSS, PHP, *database* MySQL dan web server Apache. Aplikasi Web Gerai dibangun untuk memfasilitasi bidang Usaha Kecil dalam mengelola data UMKM. Dan membantu wirausaha dalam proses pendaftaran dan mempromosikan produknya kepada lingkup lokal, regional dan nasional.

Kata Kunci: aplikasi, web, dinas, wirausahawan, dan pemasaran