

**Rancang Bangun Sistem Informasi UMKM**  
**dengan Memanfaatkan Layanan Google Maps Berbasis *Web Mobile***  
**Studi Kasus Desa Ketitangkidul**

Albab Galang Rahandhika

H1D016044

**ABSTRAK**

UMKM adalah unit usaha produktif yang berdiri sendiri, yang dilakukan oleh orang perorangan atau badan usaha disemua sektor ekonomi. Bagi pelaku UMKM, intensitas transaksi yang kecil atau *low income* sudah tidak asing lagi apalagi untuk UMKM yang masih dilingkup desa, salah satu yang dibutuhkan pelaku UMKM tersebut adalah promosi. Bagaimana cara lebih mengenalkan lagi apa yang mereka (pelaku UMKM) tawarkan. Tujuan utama dilakukannya penelitian ini diharapkan dapat membantu pelaku UMKM Desa Ketitangkidul menaikkan jumlah *income* mereka. Perancangan sistem informasi ini menggunakan metode *waterfall*. Sistem informasi ini dibuat dengan menambahkan pemanfaatan layanan Google Maps, berbasiskan *web mobile* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *markup language* HTML, dipadukan dengan framework codeigniter berbasis data MySQL. Sistem informasi ini mampu membantu masyarakat pelaku UMKM melakukan pemasaran yang lebih lagi, dan kemudahan dalam bertransaksi, sehingga dapat menaikkan *income* pelaku UMKM Desa Ketitangkidul.

Kata kunci : sistem informasi, UMKM, Google Maps, *web mobile*, *waterfall*, PHP, HTML, Codeigniter, MySQL.

***Design and Development of Small and Medium Enterprises (SMEs)  
Information System  
Utilizing Google Maps Web Mobile Services  
Case Study: Ketitangkidul Village***

Albab Galang Rahandhika

H1D016044

***ABSTRACT***

*SMEs are independent productive business units carried out by individuals or corporate entities in all economic sectors. For SME owners, low transaction intensity or low income is not uncommon, especially for those operating in rural areas. One of the essential needs for SME owners is promotion, finding ways to further introduce what they offer. The main objective of this research is to assist SME owners in Ketitangkidul Village in increasing their income. The waterfall method is employed in designing this information system. The system is developed by incorporating the use of Google Maps services, based on a mobile web platform, utilizing PHP programming language, HTML markup language, and CodeIgniter framework with a MySQL database. This information system assists SME owners in marketing their products more effectively and facilitates transactional convenience, thereby increasing the income of SME owners in Ketitangkidul Village.*

*Keywords: information system, SMEs, Google Maps, web mobile, waterfall, PHP, HTML, CodeIgniter, MySQL.*