

**PRIO WICAKSONO 18.240.0122**

**SISTEM PEMETAAN SENTRA INDUSTRI KERAJINAN DI KABUPATEN PEMALANG BERBASIS WEBSITE**, di bawah bimbingan Indrayanti, S.T., M.Kom., dan Anas Syaifudin, M.Kom.

138 + xvii hal /100 gambar /29 tabel /5 lampiran /20 Pustaka (2009 - 2018)

## **ABSTRAK**

*Salah satu tugas dari Dinas Koperasi dan UMKM, Perindustrian dan Perdagangan (Diskoperindag) Kabupaten Pemalang adalah pendataan industri usaha kecil dan menengah yang berada di wilayahnya. Terdapat lebih dari 1.000 industri kerajinan yang hampir menyebar di seluruh wilayah Kabupaten Pemalang. Karena jumlahnya yang terlalu banyak dan menyebar di seluruh wilayah di Kabupaten Pemalang, maka penyajian informasi yang jelas dan akurat dalam memetakan persebaran lokasi industri kerajinan di Kabupaten Pemalang masih belum maksimal karena terbatasnya informasi yang dibagikan maka dari itu perlu di wujudkan sebuah sistem yang dapat memberikan solusi dari permasalahan tersebut dengan tujuan untuk membantu masyarakat umum maupun wisatawan dalam mendapatkan informasi yang jelas dan akurat tentang persebaran letak industri kerajinan. Didasarkan pada permasalahan tersebut maka dibuatlah sebuah Sistem Pemetaan Sentra Industri Kerajinan di Kabupaten Pemalang Berbasis Website menggunakan metode pengembangan sistem Waterfall yang memiliki 5 tahap menurut pressmann 2015 yaitu Communication, Planning, Modelling, Construction dan Deployment. Pengumpulan data melalui wawancara, observasi, dan kuesioner. Metode pengujian yang digunakan adalah metode pengujian White Box, Black Box, dan User Acceptance Test (UAT). Dari metode pengembangan dan pengujian yang dilakukan telah mendapatkan hasil bahwa Sistem pemetaan sentra industri kerajinan di Kabupaten Pemalang berbasis website ini dapat memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi seputar lokasi industri kerajinan yang ada di Kabupaten Pemalang bagi masyarakat umum serta juga masyarakat yang mempunyai industri kerajinannya di wilayah Kabupaten Pemalang bisa mendaftarkan lokasi industri kerajinannya tanpa harus datang langsung ke Dinas Koperasi dan UMKM, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Pemalang.*

**Kata Kunci:** *Diskoperindag, Kerajinan, Website, Waterfall*

**PRIO WICAKSONO 18.240.0122**

**WEBSITE-BASED MAPPING OF CRAFT INDUSTRY CENTERS IN PEMALANG REGENCY**, under the guidance of Indrayanti, S.T., M.Kom., and Anas Syaifudin, M.Kom.

138 + xvii pages /100 pictures /29 tables /5 attachments /20 Libraries (2009 - 2018)

## **ABSTRACT**

*One of the tasks of the Office of Cooperatives and UMKM, Industry and Trade (Diskoperindag) of Pematang ReGENCY is to collect data on small and medium business industries in their area. There are more than 1,000 craft industries that are almost spread throughout the Pematang ReGENCY. Because there are too many of them and they are spread throughout all areas in Pematang ReGENCY, then the presentation of clear and accurate information in mapping the distribution of handicraft industry locations in Pematang ReGENCY is still not optimal because of the limited information shared, therefore it is necessary to create a system that can provide solutions to these problems with the aim to assist the general public and tourists in obtaining clear and accurate information about the distribution of the location of the craft industry. Based on these problems, a Website-Based Craft Industry Center Mapping Application in Pematang ReGENCY was created using the Waterfall system development method which has 5 stages according to Pressmann 2015 namely Communication, Planning, Modeling, Construction and Deployment. Data collection through interviews, observation, and questionnaires. The testing methods used are the White Box, Black Box, and User Acceptance Test (UAT) methods. From the development and testing methods carried out, the result is that the mapping system for craft industry centers in Pematang ReGENCY based on this website can provide convenience in obtaining information about the location of the craft industry in Pematang ReGENCY for the general public as well as people who have craft industries in the ReGENCY area. Pematang can register the location of its craft industry without having to come directly to the Office of Cooperatives and SMEs, Industry and Trade of Pematang ReGENCY.*

**Keywords:** *Diskoperindag, Crafts, Website, Waterfall*