

KIKI ARIF SETYAJI, 17.240.0055

SISTEM INFORMASI PEMETAAN KELOMPOK USAHA BERSAMA DI DINAS SOSIAL KABUPATEN PEKALONGAN, dibawah bimbingan Taryadi,M.Kom, M.Cs. dan Wachid Darmawan, S.kom, M.Kom.

118 + xvii halaman / 54 gambar / 20 tabel / 9 daftar pustaka

## **ABSTRAK**

*Dinas Sosial Kabupaten Pekalongan adalah lembaga pemerintah non-departemen yang melaksanakan tugas sebagai pelayan masyarakat dan membeikan bantuan kepada masyarakat di Kabupaten Pekalongan, salah satunya yaitu memberikan bantuan kelompok usaha bersama supaya masyarakat dapat memperbaiki ekonomi sehingga terlepas dari kemiskinan. Untuk informasi mengenai bantuan kelompok usaha bersama ini masih belum didukung pemetaan lokasi bantuan berdasarkan titik secara digital, penulisan pelaporan masih menggunakan word. Sehingga diperlukan suatu teknologi baru untuk mengatasi persoalan yang sedang dihadapi oleh Dinas Sosial yaitu Sistem Informasi pemetaan bantuan kelompok usaha bersama di Dinas Sosial Kabupaten Pekalongan Berbasis Web dengan menggunakan metode waterfall dengan kerangka kerja komunikasi, perencanaan, pemodelan, pengkodean, dan penyebaran. Sedangkan pengumpulan data menggunakan wawancara, observasi, dan kuesioner, untuk pemodelan datanya menggunakan metode objek oriented programming yaitu Unified Modelling Language (UML) dan Lembar Kerja Tampilan (LKT). Metode pengujian yang digunakan untuk membangun sistem ini menggunakan metode white-box, black-box, dan User Acceptance Test (UAT) sehingga terwujud Sistem Informasi pemetaan bantuan kelompok usaha bersama di Dinas Sosial Kabupaten Pekalongan Berbasis Web menggunakan fasilitas Maps API dengan kemampuan untuk menampilkan peta sesuai dengan rute yang telah ditetapkan dan dapat memberikan manfaat bagi petugas pengelola bantuan di Dinas Sosial Kabupaten Pekalongan.*

**Kata Kunci :** Sistem, Informasi, Bantuan.

KIKI ARIF SETYAJI, 17.240.0055

JOINT BUSINESS GROUP MAPPING INFORMATION SYSTEM IN THE SOCIAL OFFICE OF PEKALONGAN REGENCY, under the guidance of Taryadi, M. Kom, M.Cs. and Wachid Darmawan, S.kom, M.Kom.

118+ xvii pages / 54 pictures / 20 tables / 9 bibliography

## **ABSTRACT**

*The Social Service of Pekalongan Regency is a non-departmental government institution that carries out its duties as a public servant and provides assistance to the community in Pekalongan Regency, one of which is to provide assistance to joint business groups so that the community can improve the economy so that it is free from poverty. For information regarding the assistance of this joint business group, it is still not supported by digital mapping of the location of assistance based on points, the writing of the report is still using word. So that a new technology is needed to overcome the problems being faced by the Social Service, namely the Information System for mapping the help of joint business groups at the Pekalongan Regency Social Service Web-Based using the waterfall method with a communication, planning, modeling, coding, and dissemination framework. While data collection uses interviews, observations, and questionnaires, for data modeling using object oriented programming methods, namely Unified Modeling Language (UML) and Display Worksheets (LKT). The testing method used to build this system uses the white-box, black-box, and User Acceptance Test (UAT) methods so that the mapping information system for the assistance of joint business groups in the Pekalongan Regency Social Service is based on a Web using the Maps API facility with the ability to display the map corresponds to the route that has been determined and can provide benefits for aid management officers at the Social Service of Pekalongan Regency..*

**Keywords:** *System, Information, Assistance.*