

MOH. KHOIRUL ULUM. 18.240.0127

SISTEM PEMETAAN PERPUSTAKAAN DESA KABUPATEN BATANG BERBASIS WEB, dibawah bimbingan Devi Sugianti, S.Kom, M.Kom dan Tri Agus Setiawan, S.Kom, M.Kom.

132 + xvi hal /130 gambar /26 tabel /5 lampiran /16 pustaka (2014 - 2021)

ABSTRAK

Perpustakaan desa merupakan perpustakaan yang dikelola secara mandiri oleh pemerintah desa/kelurahan yang berada di tengah masyarakat desa. Kabupaten Batang terdiri dari 15 kecamatan dengan jumlah 44 Perpustakaan Desa dibawah binaan Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Batang (DISPERPUSKA). Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Batang melakukan pembinaan baik dalam bentuk pemberian bantuan fisik seperti buku, rak buku, maupun pendampingan terhadap tenaga pengelola perpustakaan desa. Pembinaan yang dilakukan oleh DISPERPUSKA dapat membuat Perpustakaan Desa lebih tertata dan terpusat dalam memonitoring. Akan tetapi, pembinaan yang dilakukan secara manual tanpa adanya sistem, dengan pemanggilan wakil dari setiap Perpustakaan Desa membuat kurang efisiennya waktu serta menjadikan masyarakat umum di Kabupaten Batang kurang tahu akan adanya informasi tentang Perpustakaan Desa disetiap kecamatan yang ada. Tujuan dari sistem ini adalah terwujudnya Sistem Pemetaan Perpustakaan Desa di Kabupaten Batang berbasis web yang berfungsi sebagai sarana masyarakat untuk mendapatkan informasi pemetaan perpustakaan di Kabupaten Batang serta sistem yang memudahkan petugas dalam melakukan pendataan secara mudah dan efisien. Metode pengembangan sistm yang digunakan adalah metode waterfall dengan tahap Communication, Planning, Modelling, Construction dan Deployment. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara dan kuesioner. Metode pengujian sistem yang digunakan yaitu metode pengujian White Box, Black Box dan User Acceptance Test (UAT). Dari serangkaian metode pengembangan dan pengujian yang telah dilakukan didapatkan hasil bahwa Sistem mampu mempermudah pendataan dan monitoring Perpustakaan Desa di wilayah kabupaten Batang, mempermudah masyarakat dalam mendapatkan infromasi mengenai koleksi buku maupun lokasi dari setiap perpustakaan yang ada di kabupaten Batang.

Kata Kunci : *Sistem Pemetaan Perpustakaan Desa, Kabupaten batang, Waterfall.*

MOH. KHOIRUL ULUM. 18.240.0127

**POSYANDU INFORMATION SYSTEM IN PURWOREJO WEBSITE
BASED ON**, under the guidance Indrayanti, ST., M.Kom and Tri Agus Setiawan,
S.Kom, M.Kom.

132 + xvi pages /130 picture /26 table /5 attachments /16 libraries (2014 - 2121)

ABSTRACT

Posyandu is a public health activity assisted by health workers. Each posyandu is managed by 4 to 5 cadres who are tasked with collecting data and managing data on public health services. However, this has not been implemented optimally, because there are several obstacles, namely still using the manual method where the recording is done in the auxiliary book and the determination of nutritional status is not yet automatic. The purpose of this system is the establishment of a Website-Based Posyandu Information System in Purworejo Village which functions for posyandu officers in managing data and determining nutritional status easily and efficiently and maximizing posyandu participants in viewing examination results. The system development method used is the waterfall method with the stages of Communication, Planning, Modeling, Construction and Deployment. Data was collected by observation, interviews and questionnaires. The system testing method used is the White Box, Black Box and User Acceptance Test (UAT) testing methods. The coding stage is done using sublime software, XAMPP and MySQL database. The test results obtained are the system is able to assist the process of managing data for posyandu participants and assist in determining nutritional status and making it easier for posyandu participants to see the results of the examination. This system still needs to be developed and it is hoped that further research can add an immunization schedule feature for toddlers.

Keyword: Posyandu Information System, Purworejo Village, *Waterfall*.