

# IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDAPATAN DESA BERBASIS WEB

(Studi Kasus: Kantor Kepala Desa Ngerangan Kec Bayat Kab Klaten Jawa Tengah)

Melany Puspita Wardhani, Ir. Agus Suhendar, S.T., M.Eng.

## Abstrak

Desa Ngerangan merupakan salah satu desa di Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. Pada desa ini terdapat beberapa tempat wisata. Wisata-wisata ini dikelola oleh suatu kelompok dengan sebutan PokDarWis atau kelompok saDar Wisata. Selain itu, pada pendapatan di desa ini juga dari TPS 3R atau Tempat Pengolahan Sampah *Reduce-Reuse-Recycle*. TPS 3R ini memberikan dampak positif di masyarakat, karena dengan adanya TPS 3R, sampah pada desa ini jadi terorganisir dengan baik. Selain usaha PokDarWis dan TPS 3R, pada setiap RT di Desa Ngerangan ini memiliki Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) yang dibuka setiap hari dengan aneka dagangan yang bervariasi. Ketiga jenis usaha pada Desa Ngerangan ini menjadi sumber pemasukan pendapatan untuk desa. Pendapatan desa sendiri dapat diartikan semua penerimaan uang yang masuk ke rekening desa yang mana pendapatan tersebut adalah hak desa dalam satu tahun anggaran yang tidak perlu kembali dibayarkan. Saat ini sistem untuk memproses penginputan pendapatan desa pada Desa Ngerangan dari masyarakat sekitar dengan jenis usaha mereka masing-masing masih belum memenuhi kebutuhan, yakni pelaku atau pengelola dari sumber pendapatan melakukan transfer atau dengan membayar langsung untuk setor kontribusi ke desa, lalu bagian keuangan akan mencatat pemasukan itu di Microsoft Excel, dengan kebutuhan yang masih kurang. Sistem saat ini masih belum dikategorikan sesuai dengan jenis usaha yang dimiliki masyarakat. Dari permasalahan yang ada penulis mencoba memberi solusi dengan membangun sistem informasi manajemen pendapatan desa berbasis web. Sistem dirancang dengan teknologi *website* menggunakan *framework Laravel*, dengan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor (PHP)* dan *Hyper Teks Markup Language (HTML)* serta MySQL sebagai *database*. Sistem yang dibangun nantinya akan menyediakan fitur *input*, menampilkan data, *update* data, dan *delete* data. Sistem juga akan dibuat lebih terstruktur dan terorganisir yang akan membantu admin dalam *menfilter* data sesuai golongan dan kebutuhan. Pembuatan sistem informasi manajemen pendapatan desa berbasis web telah meminimalisir adanya permasalahan, berdasarkan hasil uji coba sistem menggunakan metode *black box testing* dari 56 skenario pengujian dengan tingkat keberhasilan 100%. Dari hasil pengujian tersebut maka sistem informasi manajemen pendapatan desa berbasis web diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada dari Desa Ngerangan Kec Bayat Kab Klaten Jawa Tengah dalam melakukan manajemen pendapatan desa.

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen, Pendapatan Desa, Web, Laravel.

*IMPLEMENTATION OF WEB-BASED VILLAGE INCOME MANAGEMENT  
INFORMATION SYSTEM*

*(Case Study: Ngerangan Village Head Office, Bayat District, Klaten Regency,  
Central Java)*

Melany Puspita Wardhani, Ir. Agus Suhendar, S.T., M.Eng.

*Abstract*

*Ngerangan Village is one of the villages in Bayat District, Klaten Regency, Central Java. There are several tourist attractions in this village. These tours are managed by a group called PokDarWis or the Tourism Awareness Group. In addition, the income in this village also comes from TPS 3R or the Reduce-Reuse-Recycle Waste Processing Place. TPS 3R has a positive impact on the community, because with the presence of TPS 3R, the waste in this village is well organized. In addition to the PokDarWis and TPS 3R businesses, each RT in Ngerangan Village has Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) that are open every day with a variety of merchandise. These three types of businesses in Ngerangan Village are sources of income for the village. Village income itself can be interpreted as all receipts of money that enter the village account, where the income is the village's right in one budget year that does not need to be repaid. Currently, the system for processing village income input in Ngerangan Village from the surrounding community with their respective types of businesses still does not meet the needs, namely the perpetrators or managers of income sources make transfers or pay directly to deposit contributions to the village, then the finance department will record the income in Microsoft Excel, with needs that are still lacking. The current system is still not categorized according to the type of business owned by the community. From the existing problems, the author tries to provide a solution by building a web-based village income management information system. The system is designed with website technology using the Laravel framework, with the Hypertext Preprocessor (PHP) and Hyper Text Markup Language (HTML) programming languages and MySQL as a database. The system that is built will later provide input features, display data, update data, and delete data. The system will also be made more structured and organized which will help admins filter data according to group and needs. The creation of a web-based village income management information system has minimized problems, based on the results of system trials using the black box testing method from 56 test scenarios with a 100% success rate. From the test results, the web-based village income management information system is expected to be able to solve the existing problems of Ngerangan Village, Bayat District, Klaten Regency, Central Java in managing village income.*

*Keywords: Management Information System, Village Income, Web, Laravel.*