

AHMAD HASBI ASHIDIQI, 22.230.0093

**SISTEM INFORMASI IURAN DAN DONASI WARGA BERBASIS WEB UNTUK Mendukung Kegiatan Sosial dan Operasional di RW06 Dukuh Kedawung.** dibawah bimbingan Bapak Satriedi Wahyu Binabar,S.Si., M.Kom. dan Bapak Anas Syaifudin, M.Kom.

### **ABSTRAK**

*Kegiatan sosial dan operasional di lingkungan RW 06 Dukuh Kedawung sangat bergantung pada partisipasi warga melalui pembayaran iuran bulanan dan donasi sukarela. Saat ini, pengelolaan dana tersebut masih dilakukan secara konvensional menggunakan pencatatan buku manual. Metode ini memunculkan berbagai kendala, antara lain risiko kehilangan data, kesalahan pencatatan, keterlambatan pembayaran iuran hingga 12% akibat minimnya notifikasi, serta kurangnya transparansi laporan keuangan kepada warga. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah sistem informasi berbasis web yang dapat mendigitalisasi proses pengelolaan iuran dan donasi guna meningkatkan efektivitas, akurasi, dan transparansi. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah model Waterfall, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL, serta diuji menggunakan metode Black Box Testing, White Box Testing dan User Acceptance Test (UAT). Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi yang memfasilitasi pengurus RW dalam mencatat transaksi keuangan secara terstruktur, memverifikasi pembayaran, serta menyajikan laporan keuangan secara real-time. Bagi warga, sistem ini memberikan kemudahan akses informasi transparansi dana dan status pembayaran kapan saja dan di mana saja. Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan kepercayaan warga, meminimalisir kesalahan administrasi di lingkungan RW 06 Dukuh Kedawung.*

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi, Iuran Warga, Donasi, Berbasis Web, Waterfall, Transparansi.*

AHMAD HASBI ASHIDIQI, 22.230.0093

**WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR CITIZEN DUES AND DONATIONS TO SUPPORT SOCIAL AND OPERATIONAL ACTIVITIES IN RW 06 DUKUH KEDAWUNG.** Under the supervision of Mr. Satriedi Wahyu Binabar, S.Si., M.Kom. and Mr. Anas Syaifudin, M.Kom.

## **ABSTRACT**

*Social and operational activities in the RW 06 Dukuh Kedawung community rely heavily on citizen participation through monthly dues and voluntary donations. Currently, the management of these funds is conducted conventionally using manual book recording. This method presents various challenges, including the risk of data loss, recording errors, payment delays of up to 12% due to a lack of notifications, and a lack of financial reporting transparency for citizens. This study aims to design and build a web-based information system to digitize the management of dues and donations, thereby improving effectiveness, accuracy, and transparency. The system development method used in this research is the Waterfall model, which includes requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance phases. The system is built using the PHP programming language and MySQL database, and it is validated using Black Box Testing, White Box Testing and User Acceptance Test (UAT) methods. The result of this research is an information system that facilitates the RW administrators in recording financial transactions structurally, verifying payments, and generating real-time financial reports. For citizens, the system provides easy access to fund transparency information and payment status anytime and anywhere. The implementation of this system is expected to increase citizen trust, minimize administrative errors, and support the smooth running of social activities in the RW 06 Dukuh Kedawung environment.*

**Keywords:** *Information System, Citizen Dues, Donations, Web-Based, Waterfall, Transparency.*