

ZAKIYATUN NAINA, 22.230.0040

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KAS RT 04 RW 07 DUKUH BANJARANYAR BERBASIS WEBSITE, dibawah bimbingan M,Kom. dan, M.Kom.

204 + xvi hal/ 200 gambar/ 21 tabel/ 1 lampiran/ 28 pustaka

ABSTRAK

Pengelolaan kas merupakan aspek penting dalam mendukung transparansi dan akuntabilitas keuangan di lingkungan Rukun Tetangga (RT). RT 04 RW 07 Dukuh Banjaranyar saat ini masih melakukan pencatatan kas masuk dan kas keluar secara manual menggunakan buku tulis, sehingga berpotensi menimbulkan permasalahan seperti kesalahan pencatatan, keterlambatan penyusunan laporan, serta kesulitan dalam pencarian dan rekapitulasi data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Pengelolaan Kas RT 04 RW 07 Dukuh Banjaranyar Berbasis Website guna meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi pengelolaan keuangan RT, serta memungkinkan warga untuk melakukan pembayaran kas secara mandiri melalui sistem.

Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan studi pustaka. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode waterfall yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML), implementasi sistem menggunakan framework CodeIgniter 4 dan basis data MySQL, serta pengujian sistem. Pengujian dilakukan menggunakan metode white box testing, black box testing, dan User Acceptance Test (UAT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu mengotomatisasi pencatatan kas masuk dan kas keluar, menyajikan laporan keuangan secara cepat dan akurat, serta memudahkan pengurus RT dan warga dalam mengakses informasi kas. Sistem ini juga mendukung proses pembayaran kas oleh warga secara langsung melalui sistem sehingga pencatatan menjadi lebih terintegrasi. Berdasarkan hasil UAT, sistem dinilai dapat diterima oleh pengguna dan mampu meningkatkan transparansi serta efektivitas pengelolaan kas RT.

Kata kunci: Sistem Informasi, Kas RT, Website, CodeIgniter 4

ZAKIYATUN NAINA, 22.230.0040

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KAS RT 04 RW 07 DUKUH BANJARANYAR BERBASIS WEBSITE, dibawah bimbingan M,Kom. dan, M.Kom.

204 + xvi hal/ 200 gambar/ 21 tabel/ 1 lampiran/ 28 pustaka

ABSTRACT

Cash management is an important aspect in supporting financial transparency and accountability in the Neighborhood Association (RT). RT 04 RW 07 Dukuh Banjaranyar currently still records incoming and outgoing cash manually using a notebook, which has the potential to cause problems such as recording errors, delays in preparing reports, and difficulties in searching and recapitulating data. This study aims to design and implement a Website-Based Cash Management Information System for RT 04 RW 07 Dukuh Banjaranyar to improve the efficiency, accuracy, and transparency of RT financial management, and enable residents to make cash payments independently through the system. The research methods used included observation, interviews, and literature review. System development was carried out using the waterfall method, which consists of the stages of needs analysis, system design using the Unified Modeling Language (UML), system implementation using the CodeIgniter 4 framework and a MySQL database, and system testing. Testing was carried out using white box testing, black box testing, and User Acceptance Test (UAT) methods. The results of the study showed that the developed system is able to automate the recording of incoming and outgoing cash, present financial reports quickly and accurately, and facilitate RT administrators and residents in accessing cash information. This system also supports the process of cash payments by residents directly through the system, so that recording becomes more integrated. Based on the UAT results, the system is considered acceptable by users and is able to increase the transparency and effectiveness of RT cash management.

Keywords: *Information System, RT Cash Management, Website, CodeIgniter 4*