

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN (Studi Kasus : Perguruan Pencak Silat Betako Merpati Putih Cabang Kota Bandar Lampung)

Oleh:
Ayu Pipin Ariska

Perguruan Pencak Silat Betako Merpati Putih cabang Kota Bandar Lampung yang berlokasi di Jl. Way Abung No.21 Pahoman kota Bandar Lampung dan memiliki jumlah anggota sebanyak 2000 orang dengan jumlah anggota aktif sebanyak 600 orang dan dinaungi oleh Ikatan Pencak Silat Indonesia (IPSI). Pada organisasi tersebut terdapat bagian keuangan yang dapat menangani pembendaharaan data keuangan dengan melakukan pencatatan data penerimaan dan pengeluaran keuangan.

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan oleh bagian Bendahara diperoleh permasalahan pada proses pencatatan data keuangan seperti kendala pada kesalahan pencatatan penerimaan keuangan dengan bukti nota atau sering terjadinya selisih total, permasalahan pada proses rekap yang masih dilakukan secara berulang yang berdampak pada kerangkapan data. Metode yang digunakan berupa *extreme programming* dengan penerapan *framework codeigniter*.

Hasil dari penelitian yaitu penerapan *framework codeigniter* pada sistem informasi manajemen keuangan dilakukan berdasarkan konsep Model, View dan Controller. Berdasarkan proses pembentukan sistem menggunakan *codeigniter* diperoleh hasil berupa 4 pengguna seperti bendahara, pimpinan, pengurus dan anggota sehingga menghasilkan sistem informasi berupa laporan keuangan dan grafik. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan pada aspek *usability* atau kelayakan pengguna diperoleh skor 93,05% sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem pada kelayakan pengguna sudah sangat sesuai dengan keinginan pengguna, sedangkan berdasarkan pengujian *functional suitability* diperoleh hasil sebesar 96,92% dengan kesimpulan bahwa hasil pengujian menunjukkan sistem telah sesuai dengan fungsinya. Berdasarkan hasil pengujian performance diperoleh kemampuan akses pertama sistem sebesar 945s dan kemampuan untuk membuka satu gambar sebesar 2.360s sehingga dapat disimpulkan bahwa performa sistem ketika diakses dirasa sudah cukup baik.

Kata kunci : CodeIgniter, Keuangan, Manajemen.

ABSTRACT

FINANCIAL MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM DESIGN (Case Study: Perguruan Pencak Silat Betako Merpati Putih Cabang Kota Bandar Lampung)

By:
Ayu Pipin Ariska

Betako Merpati Putih Pencak Silat College Bandar Lampung City branch which is located on Jl. Way Abung No.21 Pahoman Bandar Lampung city and has a membership of 2000 people with a total of 600 active members and is shaded by the Indonesian Pencak Silat Association (IPSI). In the organization there is a finance department that can handle the treasury of financial data by recording data on financial receipts and expenditures.

Based on the results of interviews conducted by the Treasurer, there were problems in the process of recording financial data such as problems with recording financial receipts with evidence of notes or frequent total discrepancies, problems in the recapitulation process which were still being carried out repeatedly which had an impact on data replication. The method used is extreme programming with the application of the CodeIgniter framework.

The result of the research is the application of the codeigniter framework to the financial management information system based on the concept of Model, View and Controller. Based on the process of forming the system using codeigniter, the results obtained in the form of 4 users such as treasurers, leaders, administrators and members so as to produce an information system in the form of financial reports and graphics. Based on the results of tests carried out on the usability aspect or user feasibility, a score of 93,05% was obtained so that it can be concluded that the system on user feasibility is in accordance with the user's wishes, while based on functional suitability testing, the results obtained are 96,92% with the conclusion that the test results show the system is in accordance with its function. Based on the results of performance testing, the first access capability of the system is 945s and the ability to open an image is 2.360s, so it can be concluded that the system's performance when accessed is considered good enough.

Keywords: *CodeIgniter, Finance, Management.*