

INTISARI

Merpati Putih (MP) adalah suatu organisasi perguruan pencak silat bela diri dengan tangan kosong (PPS Betako) dan merupakan salah satu aset budaya bangsa. Dengan jumlah cabang mencapai 119 dan total anggota pada cabang kabupaten banyumas sendiri mencapai 471 anggota. Dengan banyaknya jumlah anggota, belum ada aplikasi pendaftaran anggota yang cukup baik. Proses pendaftaran anggota yang masih menggunakan formulir yang menyebabkan data anggota menjadi menumpuk. Validasi anggota aktif dan nonaktif menggunakan sistem daftar ulang sehingga menyebabkan banyak terjadi penggandaan data. Proses pencatatan bendahara yang masih menggunakan buku besar, sehingga bendahara kesulitan dalam merekap, memeriksa, maupun memantau dengan detail mengenai pendanaan anggota. Tujuan penelitian ini dibuatkan aplikasi pendaftaran anggota pencak silat Merpati Putih Cabang Banyumas berbasis web. Peneliti dalam pengumpulan data menggunakan teknik wawancara, dokumentasi, observasi, dan studi pustaka. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan metode penelitian *extreme programming*. Metode evaluasi yang digunakan yaitu *black box* yang dimana semua fungsi dapat berjalan dengan baik. Pengujian Acceptance Testing berupa obsevasi dengan jumlah sampel 5 responden didapatkan prosentase sebesar 97,6% dan tergolong dalam kriteria sangat baik. Maka dari itu dapat disimpulkan aplikasi pendaftaran anggota pencak silat Merpati Putih Cabang Banyumas berbasis website sudah layak diterapkan di pencak silat Merpati Putih Cabang Kabupaten Banyumas.

Kata Kunci: *Implementasi, Website, Pengelolaan, Merpati Putih, Pencak Silat*

ABSTRACT

Merpati Putih (MP) is a martial arts college organization with bare hands (PPS Betako) and is one of the nation's cultural assets. With the number of branches reaching 119 and the total members in the Banyumas district branch itself reached 471 members. With the large number of members, there is not yet a good enough member registration application. The member registration process is still using the form which causes member data to pile up. Validation of active and inactive members uses a re-registration system, causing a lot of duplication of data. The process of recording treasurers who still use a ledger, so that treasurers find it difficult to recap, check, or monitor in detail regarding member funding. The purpose of this research is to make a web-based application for registration of Merpati Putih members from the Banyumas Branch. Researchers in data collection using interview techniques, documentation, observation, and literature study. The method used in this research is using the extreme programming research method. The evaluation method used is a black box where all functions can run well. Testing Acceptance Testing in the form of observation with a sample of 5 respondents obtained a percentage of 97.6% and belongs to very good criteria. Therefore, it can be concluded that the application for registering members of the Merpati Putih Pencak Silat Banyumas Branch based on the website is feasible to be applied to the Merpati Putih Pencak Silat branch in the Banyumas Regency.

Keywords: Impelementasi, Website, Managament, MerpatiPutih, Pencaksilat