

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Penilaian Pertandingan Pencak Silat
Berbasis Web Studi Kasus PSHT Cabang Jakarta Selatan

Nama : Vikra Ramadhan

Program Studi : Sistem Informasi

Hingga saat ini, belum tersedianya sistem informasi yang digunakan untuk melakukan penilaian pertandingan pencak silat pada PSHT Cabang Jakarta Selatan, PSHT Cabang Jakarta Selatan masih menggunakan cara konvensional yaitu dengan cara melakukan pendaftaran masih menggunakan kertas, pada saat perekapan data peserta juara umum dan pesilat terbaik sangat memakan waktu yang cukup lama, untuk penilaian pertandingan juga masih menggunakan kertas, dimana data penilaian dan pendaftaran tersebut akan adanya kerusakan yang disebabkan oleh beberapa hal, dan meyulitkan panitia yang sedang menyelenggarakan pertandingan untuk melakukan pencarian data pendaftar dan data hasil penilaian yang diberikan oleh wasit juri. Tidak hanya itu, pendaftaran juga kurang efektif karena memakan waktu yang cukup lama karena panitia juga harus memisahkan berkas dengan golongan kelas pertandingan. Pembayaran pada saat pendaftaran juga belum terkordinasi dengan baik dan terstruktur. Pada studi ini, kami mengusulkan aplikasi penilaian pertandingan pencak silat berbasis Web, yang dapat menginput peserta yang ingin melakukan pendaftaran pencak silat, melakukan pencarian data peserta pertandingan, penilaian pertandingan menggunakan sistem yang akan diketahui oleh para peserta secara langsung, dan rekap data peserta juara umum dan juara terbaik lebih mudah dan efisien. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah Prototype, sedangkan untuk mengidentifikasi masalah atau kelemahan pada sistem yang ada menggunakan analisis Pieces diagram. Aplikasi ini dibangun dengan menerapkan sistem Frontend dan Backend sedangkan database menggunakan MYSQL.

Kata Kunci – Data, Pendaftaran, Penilaian, Pencak Silat

ABSTRACT

*Title : Design and Build Pencak Silat Match Assessment Application
Web-Based Case Study of PSHT South Jakarta Branch*

Name : Vikra Ramadhan

Study program: Information Systems

Until now, the unavailability of an information system used to assess pencak silat matches at PSHT South Jakarta Branch, PSHT South Jakarta Branch still uses the conventional way by registering still using paper, when recording data on the participants of the overall champions and the best fighters is very takes a long time, for the assessment of the match is also still using paper, where the assessment and registration data will be damaged due to several things, and makes it difficult for the committee that is organizing the match to search the registrant data and the assessment results data provided by the referee of the jury . Not only that, the registration was also less effective because it took a long time because the committee also had to separate the dossiers from the class class of the match. Payments at the time of registration were also not well coordinated and structured. In this study, we propose a Web-based pencak silat match assessment application, which can input participants who wish to register for pencak silat, search for participant data, evaluate the match using a system that will be known by the participants directly, and recap the data of the overall champion participants and the best champions are easier and more efficient. The software development method used is Prototype, whereas to identify problems or weaknesses in the existing system using Pieces diagram analysis. This application was built by implementing the Frontend and Backend systems while the database uses MYSQL.

Keywords - Data, Registration, Rating, Pencak Silat