

# **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN ANGGOTA DAN PENJADWALAN PELATIHAN TAEKWONDO BERBASIS WEB ( STUDI KASUS : TAEKWONDO PONDOK UNGU PERMAI BEKASI )**

**Wisnu Lingga Kusuma**

## **Abstrak**

Taekwondo Pondok Ungu Permai Bekasi merupakan tempat pelatihan ilmu bela diri yang dalam kegiatannya ada pendaftaran anggota dan penjadwalan latihan maupun ujian naik sabuk. Pelatihan taekwondo di Kota Bekasi masih secara manual cara pendaftaran anggota maupun penjadwalan pelatihan taekwondo, sehingga kurang efektifnya anggota dalam mengetahui jadwal pelatihan yang mengakibatkan informasi jadwal pelatihan membuat anggota tidak tepat waktu datang ketempat pelatihan. Tujuan penulisan tugas akhir ini untuk segala kegiatan taekwondo Pondok Ungu Permai Bekasi dalam pengolahan data anggota akan semakin efektif dengan adanya website taekwondo online. Untuk metode pengembangan sistem dan perangkat lunak yang digunakan adalah metodologi prototype. Dalam metodologi ini dilakukan beberapa tahapan untuk membangun sebuah perangkat lunak, yaitu : mengidentifikasi kebutuhan user, membuat model sistem yang akan dirancang, menguji coba sistem yang telah dirancang, memperbaiki menentukan apakah sistem tersebut dapat diterima oleh pemakai, atau harus dilakukan beberapa perbaikan, mengembangkan versi produksi. Sistem informasi yang di bangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan XAMPP sebagai media pembuatnya, sementara untuk basis data yang di gunakan adalah mysql. Hasil akhir dari tugas ini dapat menjadikan proses pengelolaan taekwondo pondok ungu permai dapat lebih efektif. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan terhadap perangkat lunak yang dibangun diharapkan website taekwondo online dapat membantu kegiatan pendaftaran anggota dan penjadwalan taekwondo.

**Kata Kunci** : Website, Waterfall, Sistem Informasi, XAMPP, *database* MySQL

# **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN ANGGOTA DAN PENJADWALAN LATIHAN TAEKWONDO BERBASIS WEB ( STUDI KASUS : TAEKWONDO PONDOK UNGU PERMAI BEKASI )**

**Wisnu Lingga Kusuma**

## **Abstract**

Pondok Ungu Permai Bekasi Taekwondo is a martial arts training in activities no registration of members and scheduling training and test ride the belt. Taekwondo training in Bekasi still manually for the registration of members and taekwondo training scheduling, making it less effective member in knowing the training schedule which resulted in the training schedule information is not timely made members come to the place of training. The purpose of writing this final project for all activities of taekwondo Pondok Ungu Permai Bekasi in data processing members will be more effective with their online website taekwondo. For system development methods and software used was a prototype methodology. In this methodology carried out several steps to build a software, namely: identifying user needs, create a model system to be designed, tested a system that has been designed, repair determine whether the system can be accepted by the user, or to do some improvements, developing versions production. Information systems that are built using the programming language PHP and XAMPP as media creators, while for the databases in use is MySQL. The end result of these tasks can make the process of managing taekwondo purple scenic cottage can be more effective. Based on test results that have been made to the software that is built is expected taekwondo website online can assist the member registration and scheduling taekwondo.

**Keywords** : Website, Waterfall, Sistem Informasi, XAMPP, *databaseMySQL*