

## ABSTRAK

*Pencak silat merupakan olahraga seni beladiri yang berasal dari bangsa melayu, termasuk Indonesia. Dibawah naungan Ikatan Pencak Silat Indonesia (IPSI) kejuaraan baik dari tingkat daerah, wilayah dan nasional sering dilakukan sebagai wujud pembinaan atlet dalam berprestasi. Persaudaran Setia Hati Terate adalah salah satu organisasi pencak silat yang berada dibawah naungan Ikatan Pencak Silat Indonesia (IPSI). Kejuaraan Rektor Cup Universitas Islam Sultan Agung Semarang merupakan salah satu wujud pembinaan atlet berprestasi yang dilakukan oleh Unit Kegiatan Mahasiswa Persaudaraan Setia Hati Terate (UKM PSHT) Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Seiring dengan kemajuan teknologi dirasa perlu untuk pemanfaatan teknologi yang kurang optimal dan masih menggunakan cara manual. Dalam hal ini pemanfaatan teknologi untuk bidang olahraga pencak silat salah satunya adalah pemanfaatan pembuatan jadwal pertandingan secara adil, cepat dan otomatis dengan menggunakan metode acak atau random dengan menggunakan fungsi PHP yaitu order by random . Sebuah sistem informasi dibutuhkan untuk mengelola data yang dibutuhkan pada saat pembuatan jadwal pertandingan Rektor Cup Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Sehingga penulis berinisiatif merancang dan membangun sistem informasi penjadwalan pertandingan pada cabang olahraga pencak silat berbasis web. Diharapkan dengan adanya sistem informasi penjadwalan pertandingan pada cabang olahraga pecak silat berbasis web yang dibangun ini dapat memudahkan dalam mengadakan event pertandingan pencak silat Rektor Cup Universitas Islam Sultan Agung Semarang.*

**Kata Kunci :** *Sistem Informasi, penjadwalan pertandingan, pencak silat, web.*

## **ABSTRACT**

*Pencak Silat is an original martial art sport's from the Malay nations, including Indonesia. Several championships both on the local, regional and nation often done as a form of coaching athletes to excel under the Indonesian Pencak Silat Association (IPSI) auspices's. Persaudaraan Setia Hati Terate is one of the martial arts organization under the Indonesian Pencak Silat Association (IPSI) auspices's. The Sultan Agung Islamic University Semarang Rector Cup championship is the one of manifestations of outstanding athletes coaching conducted by the Students Activity Persaudaraan Setia Hati Terate (UKM PSHT) Sultan Agung Islamic University of Semarang. Along with the technological advances it necessary for optimize technology aplication that still less and manually. In this case the use of technologies for martial arts sport's one of them is using a fair game schedules, quickly and automatically by using random method by using the PHP function that order by random. An information system is required to manage the data that need when schedule making in Sultan Agung Islamic Universty of Semarang rector cup. Therefore the writer took the initiative to design and build scheduling information systems matches on the martial arts sport's based on web. Hopefully With this scheduling information system matches on the martial arts sport's that based on web can simplify in holding Sultan Agung Islamic University rector cup championship.*

**Keywords:** *Information System, scheduling of games, martial arts, web.*