

ABSTRAK

Muay Thai atau *Tinju Thai* adalah seni bela diri kerajaan *Thai*. *King Muaythai Bandung* adalah sebuah camp seni bela diri *muaythai* camp ini berdiri sejak tahun 2011. *King Muaythai* memiliki 100 *member* aktif, dan sangat sulit untuk mengatur ketika banyak *member* ingin melakukan pendaftaran *member* baru, melakukan pembayaran kuota latihan perbulannya, karena masih menggunakan sistem manual atau kertas dan sering kali kertas tersebut hilang atau rusak akibatnya sering sekali di temukan duplikasi data. Berdasarkan masalah tersebut, dibutuhkan aplikasi pengelolaan data yang sesuai dengan kebutuhan organisasi. Aplikasi tersebut di beri nama “Aplikasi Pengelolaan King Muaythai Bandung Berbasis Web” . Aplikasi yang akan dibangun dapat membantu petugas administrasi dalam pengolahan data dan aplikasi tersebut akan memfasilitasi *member* dalam melakukan seluruh kegiatan yang bisa dilakukan secara *online*. Metode pengembangan yang digunakan adalah model *Waterfall*. Secara garis besar model *Waterfall* mempunyai langkah-langkah seperti *requirements definition, system and software design, implementation and unit testing, integration and system testing, operation and maintenance*. Harapannya agar *member* dapat mendaftar secara *online*, mengetahui *history* latihan dan melakukan pembayaran. Admin dapat mengelola data *member*, mengelola jadwal latihan, mengelola presensi kehadiran, mengelola pembayaran dan mengelola data trainer. Trainer dapat melihat jadwal dan melihat *history* latihan.

Kata Kunci :King Muaythai, Aplikasi Pengelolaan, Web Based, Waterfall, pengelolaan data