

## INTISARI

Pusat Taekwondo Banyumas terletak di hall Beladiri GOR Satria purwokerto. Dengan tugas utama membina atlet-atlet yang memiliki potesnsi di kabupaten banyumas. Para atlet dibina hingga mereka bisa mencetak prestasi membawa nama baik kabupaten banyumas. Dalam wawancara dengan Salah satu Instruktur Taekwondo Banyumas, bahwa murid-murid dengan umur anak-anak, banyak yang lebih menyukai Kyurugi/Fighter, tetapi jarang yang menyukai Poomsae. Sedangkan Poomsae tidak kalah menyenangkan dan bisa menjadi sebuah prestasi dalam sebuah kompetisi. Perkembangan teknologi multimedia seharusnya membuat banyak industri yang menggunakannya. Namun pada keyataannya perkembangan dunia multimedia yang semakin pesat tersebut belum banyak diterapkan. Motion Tracking adalah teknik yang mengambil sebuah marker (tanda) yang nantinya digunakan sebagai acuan untuk objek atau sebuah karakter yang menyatu dengan sempurna. Pembuatan media informasi menggunakan teknik motion tracking membuat penyampaian dalam memberikan informasi lebih menarik dan dapat dinikmati oleh masyarakat maupun calon mahasiswa dengan berbasis video. Penelitian bertujuan membuat video dengan teknik motion tracking yang digunakan sebagai media pengenalan jurus seni (Poomsae) pada Olah Raga beladiri Taekwondo agar lebih mudah dipahami. Metode pengembangan untuk memproduksi sistem multimedia melibatkan tiga tahapan, yaitu pra-produksi, produksi dan pasca produksi. Dari hasil pengujian alpha testing dapat disimpulkan bahwa motion tracking dapat berjalan dengan baik pada media pengenalan jurus seni (poomsae) pada olah raga beladiri taekwondo, dan dapat digunakan untuk metode pembelajaran di rumah pada masa adaptasi kebiasaan baru.

Kata kunci: Taekwondo, Motion Tracking, Poomsae

## **ABSTRACT**

*The Banyumas Taekwondo Center is located in the GOR Satria Purwokerto Martial Arts hall. With the main task of fostering potential athletes in Banyumas district. The athletes are fostered so that they can make achievements in bringing the good name of Banyumas district. In an interview with one of the Banyumas Taekwondo Instructors, that students with the age of children, many prefer Kyurugi / Fighter, but rarely like Poomsae. Meanwhile, Poomsae is no less fun and can be an achievement in a competition. The development of multimedia technology should make many industries use it. However, in reality, the development of the multimedia world has not been widely implemented. Motion Tracking is a technique that takes a marker which is later used as a reference for an object or character that blends in perfectly. Making information media using motion tracking techniques makes delivery of information more interesting and can be enjoyed by the public and prospective students on a video-based basis. The research aims to make a video with motion tracking technique which is used as a medium for the introduction of art moves (Poomsae) in Taekwondo martial arts so that it is easier to understand. The development method for producing multimedia systems involves three stages, namely pre-production, production and post-production. From the results of alpha testing, it can be concluded that motion tracking can work well in the media for recognizing art forms (poomsae) in taekwondo martial arts.*

*Keywords: Taekwondo, Motion Tracking, Poomsae*