

ABSTRAK

Dalam teknik dasar memanah terdapat langkah-langkah yang perlu diperhatikan dari mulai sikap berdiri hingga menahan sikap panahan atau *after hold*. Penggunaan teknik dasar ini merupakan salah satu kunci dalam permainan olah raga panahan. Dalam penelitian ini akan dilakukan pencarian dari bagian tubuh atlet panahan yang memiliki perubahan besar atau paling berpengaruh dalam mendapatkan skor tembakan menggunakan perangkat perekam gerakan tubuh manusia atau motion capture dan menggunakan metode perhitungan manhattan distance untuk mengetahui bagian tubuh yang memiliki nilai deviasi terbesar, atau jarak dari posisi bagian tubuh antara pose referensi dengan pose lainnya.

Kata Kunci : olah raga panahan, motion capture, manhattan distance.