

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN *JUMPING SIDEWAYS* UNTUK TES
KOORDINASI PADA ANAK BERBASIS *WEBSITE***

HERI MARYONO

ABSTRAK

Identifikasi bakat anak dalam dunia olahraga sangat diperlukan agar anak dapat menghasilkan prestasi yang maksimal pada cabang olahraga yang digelutinya. Program pengidentifikasian bakat pada penelitian ini hanya berfokus pada tes koordinasi menggunakan instrumen *jumping sideways*. Instrumen *jumping sideways* yang ada sebelumnya masih memiliki keterbatasan dalam hal pengukuran, pengolahan data dan pengarsipan yang masih dilakukan secara manual oleh manusia sehingga apabila jumlah pesertanya banyak maka akan menimbulkan kesulitan. Oleh karena itu dikembangkanlah instrumen *jumping sideways* berbasis *website*. Tujuan penelitian ini adalah menentukan bagaimana tahapan pengembangan dari instrumen *jumping sideways* untuk tes koordinasi pada anak berbasis *Website*.

Penelitian ini merupakan *Research and Development* yaitu penelitian yang mengembangkan produk dari penelitian yang telah ada sebelumnya. Teknik pengumpulan data terdiri atas dua bagian yaitu secara langsung dan tidak langsung. Hasil penelitian secara langsung yaitu pengukuran jumlah lompatan yang dihasilkan oleh anak dan hasil pengukuran secara tidak langsung berupa menentukan ketepatan, ketelitian instrumen yang dihasilkan dan pengidentifikasian bakat dari jumlah lompatan *jumping sideways* yang dihasilkan.

Berdasarkan analisis data hasil pengembangan instrumen *jumping sideways* berbasis *website* layak digunakan sebagai salah satu instrumen untuk tes koordinasi pada anak. Kategori kelayakan pakai dilihat dari nilai ketepatan sebesar 0,99 dan nilai ketelitian sama dengan 1 serta validasi dari ahli yang latar belakang karirnya dianggap relevan.

Kata kunci : *Jumping sideways*, *Website*, Pengidentifikasian Bakat, Node MCU.