

ABSTRAK

**JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI
ATLET PADA UPTD PUSAT PENDIDIKAN DAN
PELATIHAN OLAHRAGA PELAJAR (UPTD PPLP)
MENGUNAKAN METODE ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS (AHP)**

NAMA : SESTIA SARTIKA

NO BP : 18101152610243

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG : STRATA 1 (SATU)

**PEMBIMBING : 1. SYAFRI ARLIS, S.Kom, M.Kom
2. ROFIL M.NUR, S.Kom, M.Kom**

Many Indonesian children began to take an interest in becoming athletes. This is supported by some of the achievements of the Indonesia branch of the world's sports competition. The western sumatran student centre for education and exercise is a place or school for athletes with a talent in sports and a high potential to be developed to be at regional, national and international. For this reason a decision-making system was established using the method analytical analytical selection of athletes in order to sort out the largest to the smallest of values, thus assisting the coach in finding the best choice of some viable alternatives. These decision models will outline complex multi-factor or multi-criteria problems into a hierarchy.

Keywords: UPTD PPLP, athletes, decision support systems, and AHP

ABSTRAK

**JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI
ATLET PADA UPTD PUSAT PENDIDIKAN DAN
PELATIHAN OLAHRAGA PELAJAR (UPTD PPLP)
MENGUNAKAN METODE ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS (AHP)**

NAMA : SESTIA SARTIKA

NO BP : 18101152610243

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG : STRATA 1 (SATU)

**PEMBIMBING : 1. SYAFRI ARLIS, S.Kom, M.Kom
2. ROFIL M.NUR, S.Kom, M.Kom**

Mulai banyak anak-anak Indonesia yang berminat memilih profesi menjadi atlet. Hal ini didukung beberapa prestasi cabang olahraga (cabor) Indonesia di kompetisi dunia. Pusat Pendidikan dan Latihan Pelajar (PPLP) Sumatera Barat adalah tempat atau sekolah untuk para atlet yang mempunyai bakat olahraga dan berpotensi tinggi untuk dikembangkan menjadi atlet berprestasi di tahap Regional, Nasional dan Internasional. Untuk itu maka dibentuklah sebuah system pendukung keputusan menggunakan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) seleksi atlet agar dapat mengurutkan nilai yang terbesar sampai nilai terkecil, sehingga dapat membantu pelatih dalam menemukan pilihan terbaik dari beberapa alternatif yang layak. Model pendukung keputusan ini akan menguraikan masalah multi faktor atau multi kriteria yang kompleks menjadi suatu hierarki.

Kata kunci : UPTD PPLP, atlet, sistem pendukung keputusan, dan AHP