ABSTRAK

SISTEM PENENTU KUALITAS FISIK ATLET DENGAN LOGIKA FUZZY (STUDI KASUS DI KONI KABUPATEN BANDUNG BARAT)

Oleh

BUDI
10105086

KONI (Komite Olahraga Nasional Indonesia) Kabupaten Bandung Barat merupakan suatu organisasi dalam bidang olahraga yang terus memunculkan atlet-atlet yang berprestasi untuk tingkat lokal, nasional, maupun internasional. Dalam dunia olahraga, fisik memegang peranan penting dalam prestasi atlet. Untuk menentukan atlet yang berkualitas sehingga siap mengikuti suatu event olahraga dapat dilihat dari kondisi fisiknya dan kondisi fisik tersebut dapat diukur dengan melakukan beberapa tes. Dalam rekomendasi atlet ini harus melalui tahap-tahap perhitungan secara manual, dan tidak semua pelatih memahaminya. Untuk menyelesaikan masalah tersebut maka diperlukan suatu sistem pendukung keputusan untuk menentukan kualitas fisik atlet yang selanjutnya dijadikan rekomendasi atlet.

Alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa diagram alir data (FlowMap), diagram konteks, dan Data Flow Diagram (DFD), serta dalam perancangan basis data menggunakan kamus data, dan Entity Relationship Diagram (ERD).

Berdasarkan hasil pengujian fasilitas-fasilitas yang tersedia, dapat disimpulkan bahwa sistem secara keseluruhan berjalan dengan baik dan siap untuk digunakan. Dengan demikian sistem dapat membantu pihak yang berkepentingan untuk mengetahui kualitas fisik atlet dan rekomendasi atlet.

Kata kunci :
Sistem Pendukung Keputusan, Logika Fuzzy.