

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TENTANG PENCATATAN HASIL TES KEMAMPUAN FISIK ATLET DI KOMITE OLAHRAGA NASIONAL INDONESIA (KONI) JAWA BARAT

Yoni Febrian Mulyono, Dr. Yuhilza Hanum, SSI, MEng

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : perancangan sistem

Abstraksi :

Kondisi fisik merupakan salah satu faktor yang menopang terhadap pencapaian prestasi seorang atlet, disamping faktor-faktor lainnya antara lain, teknik, taktik, strategi, dan mental. Untuk memperoleh gambaran tentang kemampuan fisik atlet, sebagai bahan acuan dalam menentukan bahan latihan pada tahap pembinaan selanjutnya, maka perlu diadakan pengukuran/pengetesan mengenai kemampuan fisik para atlet Jawa Barat, maka KONI Jawa Barat melalui Badan Kesehatan Olahraga melakukan tes kemampuan fisik atlet yang pada saat ini pencatatannya masih menggunakan sistem manual. Penggunaan sistem yang masih manual pada pencatatan kemampuan fisik atlet, memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pengisian data, data yang tidak jelas, pencarian data yang dibutuhkan memerlukan waktu yang relatif lama karena data bertumpuk-tumpuk, kemungkinan hilangnya data bisa terjadi. Hambatan yang diuraikan di atas, bisa membuat cara organisasi menjadi tidak efektif. Maksud dari perancangan sistem informasi pencatatan hasil tes kemampuan fisik atlet yaitu untuk mengetahui secara nyata pelaksanaan perancangan sistem komputerisasi sebagai sistem penilaian dalam usaha untuk mendapatkan sistem pengolahan data yang efektif dan efisien. Badan Kesehatan Olahraga KONI Jawa Barat dalam melakukan aktifitasnya menyelenggarakan tes medis, fisik, dan psikologis. Untuk menjaga agar pembahasan persoalan tetap berada pada ruang lingkup yang diteliti maka penulis hanya menangani pencatatan hasil tes kemampuan fisik atlet, dan tidak menangani pencatatan medis dan psikologis atlet. Pemecahan masalah yang dilakukan yaitu merancang suatu sistem pencatatan hasil tes kemampuan fisik atlet yang berbasis komputer yang bisa meminimalkan kesalahan dari sistem manual.