

ABSTRAK

Sovi Arwenda Wulandara (12161738), Sistem Informasi Pendukung Keputusan Uji Kompetensi Keahlian Siswa Menggunakan Metode TOPSIS Pada SMK Sukapura Kota Tasikmalaya

Uji kompetensi merupakan indikator ketercapaian standar kompetensi lulusan. Siswa dikatakan lulus uji kompetensi jika sudah melaksanakan uji kompetensi keahlian meliputi uji kompetensi praktik dan uji kompetensi teori. Uji kompetensi teori digunakan untuk mengukur pengetahuan dan pemahaman siswa, sedangkan uji kompetensi praktik berfungsi untuk mengukur kemampuan siswa. Secara keseluruhan skor yang harus diperoleh siswa untuk lulus uji kompetensi yaitu minimal 6,0. Pelaksanaan uji kompetensi harus memenuhi standar perlengkapan dan peralatan dari BSNP agar tidak ada masalah pada waktu pelaksanaan ujian. Permasalahan yang terjadi pada proses penilaian uji kompetensi masih kurang efektif dikarenakan proses masih manual yaitu dicatat dalam lembar kerja yang telah ada, yang mengakibatkan dapat rusak dan hilang. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah mencoba membuat suatu website sederhana untuk memecahkan masalah tersebut. Sistem Informasi Penilaian Uji Kompetensi Siswa pada SMK Sukapura Kota Tasikmalaya. Metode yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah metode TOPSIS yang merupakan salah satu cara efektif dalam proses penilaian uji kompetensi. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan diperoleh kesimpulan bahwa metode TOPSIS cukup efektif untuk mengatasi masalah proses penilaian uji kompetensi. Adapun hasil dari penelitian ini adalah terciptanya sebuah website untuk proses penilaian uji kompetensi agar lebih efektif dan efisien dalam proses penilaian sehingga tidak memerlukan kertas terlalu banyak, data tidak akan hilang dan keamanan tetap terjaga.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penilaian, Uji Kompetensi.

ABSTRACT

Sovi Arwenda Wulandara (12161738), *The Decision Support System of Student Skills Competency Test Using the TOPSIS Method in Vocational School Sukapura, Tasikmalaya City*

Competency testing is an indicator of the achievement of graduate competency standards. Students are said to have passed the competency test if they have implemented the competency test of expertise including practical competency tests and theory competency tests. The theory competency test is used to measure students' knowledge and understanding, while the practical competency test serves to measure students' abilities. Overall the score that must be obtained by students to pass the competency test is at least 6.0. The implementation of the competency test must meet the equipment and equipment standards of the BSNP so that there are no problems during the examination. Problems that occur in the assessment process of competency tests are still less effective because the process is still manual, which is recorded in an existing worksheet, which can cause damage and loss. The purpose of this Final Project is to try to make a simple website to solve the problem. Information System for Student Competency Test Assessment at Sukapura Vocational School, Tasikmalaya City. The method used in this final project is the TOPSIS method which is one of the effective ways in the assessment process of competency tests. Based on the results of the research conducted, it was concluded that the TOPSIS method was quite effective in overcoming the problem of the competency test assessment process. The results of this study are the creation of a website for the assessment process of competency tests to be more effective and efficient in the assessment process so that it does not require too much paper, the data will not be lost and security is maintained.

Keywords: Information System, Assessment, Competency Test.