

ABSTRAK

Nilai final matakuliah merupakan hasil dari pengolahan data mentah nilai mahasiswa. Dalam menentukan nilai final matakuliah biasanya pengampu menggunakan salah satu dari beberapa acuan penilaian yang dikenal yaitu: Penilaian Acuan Patokan (PAP), Penilaian Acuan Norma (PAN), atau Penilaian Acuan Kombinasi (PAK). Masing-masing acuan penilaian dapat memberikan hasil nilai final yang berbeda-beda. Tujuan dari dibangunnya Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan (SPPK) untuk Menentukan Nilai Final Matakuliah, yang diberi nama SPPK Final, ini adalah untuk mempermudah pengampu matakuliah dalam pengolahan data dan penentuan nilai final matakuliah.

SPPK merupakan sebuah sistem dengan kemampuan melakukan pemodelan terhadap masalah yang dihadapi. SPPK Final dibangun dengan menggunakan pemodelan tipe optimisasi masalah dengan beberapa alternatif, yaitu suatu model yang menawarkan beberapa alternatif solusi terhadap permasalahan yang dihadapi. SPPK Final dapat membantu meningkatkan efektivitas dalam pengolahan data nilai dan penentuan nilai final matakuliah.

ABSTRACT

Course final grade is a result of student's scores data processing. In deciding course final grade usually lecturer use one of the evaluation reference namely Criterion-Reference Evaluation, Norm-Reference Evaluation, or Combination-Reference Evaluation. Each evaluation reference might give different final grade. The purpose of building the Decision Support System(DSS) to Decide Course Final Grade, which is called Final DSS, is to assist lecturer in processing student's scores data and deciding course final grade.

DSS is a system with capability to do modelling with the problems. Final DSS was built using modelling type of optimization problems with several alternatives, which is a model that offers several alternative solutions of the problems. Final DSS might improve the effectiveness of the process to decide course final grade.