

## **ABSTRAK**

Penentuan materi pembelajaran tambahan di SMAN 5 Semarang masih dilaksanakan secara manual, belum menggunakan sebuah sistem untuk pengelolaan. Dimana menggunakan angket berupa lembaran-lembaran kertas untuk diisi oleh siswa yang kemudian seluruh hasil pengisian dihitung menggunakan microsoft excel, dan membutuhkan waktu perhitungan yang cukup lama untuk memperoleh hasil yaitu kurang lebih 1 minggu. Dengan proses yang demikian menyebabkan masalah yaitu kurang efektif dan efisiennya proses kerja, sehingga pelayanan menjadi kurang maksimal. Untuk mengatasi masalah yang ada maka dibangun sebuah sistem informasi angket pengukuran skala kebutuhan materi pembelajaran tambahan sebagai pendukung pengambilan keputusan dengan berbasis web yang bertujuan untuk membantu proses pengisian angket karena dapat diakses kapanpun, dapat mempermudah proses perhitungan hasil dengan menerapkan metode skala likert. Penerapan skala likert dalam perhitungan hasil angket untuk mengukur nilai skala kebutuhan. Skala likert merupakan suatu skala penilaian yang menyajikan pilihan skala dengan nilai pada setiap skala untuk mengukur tingkat persetujuan terhadap sesuatu. Berdasarkan implementasi dan pengujian sistem yang dibangun maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi angket pengukuran skala kebutuhan materi pembelajaran tambahan dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi proses kerja pengelolaan angket kebutuhan materi pembelajaran tambahan.

Kata Kunci : angket, bimbingan konseling, pendukung pengambilan keputusan, skala likert.

## **ABSTRACT**

*Determining of additional learning materials at SMAN 5 Semarang are still implemented manually, it has not implemented a system for management yet. They still use questionnaire which is pieces of paper to be filled by the students. The results are counted by Microsoft Excel and it takes more than a week. By doing that, the work process can be less effective and less efficient so that the service can be less maximum. To solve the problem, the questionnaire of information system of the measurement scale of the needs of additional learning materials is built with web base as decision making support. It has purposes to help the questionnaire filling process because it can be accessed anytime, facilitates counted results process by applying Likert scale method. Likert scale application in the questionnaire counted results is used to measure the needs scale score. Likert scale is an assessment scale that provides the option of scale with score in every scale to measure approval level of something. Based on the implementation and the testing of a system that is built, it can be concluded that the questionnaire of information system of the measurement scale of the needs of additional learning materials can increase the effectiveness and the efficiency of the work process of the questionnaire management of the needs of additional learning materials.*

*Keywords: questionnaire, guidance counselling, decision support system, likert scale.*