

SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN KINERJA BURUH DENGAN MENGUNAKAN METODE SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE EXPLOITING RANKS (SMARTER) BERBASIS ANDROID

OSCAR KURNIA RAMADHAN MANUS

(Pembimbing : Setia Astuti, S.Si, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201106157@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Industri merupakan kegiatan produksi barang mentah menjadi barang jadi dan barang setengah jadi menjadi barang jadi dengan bermutu yang lebih tinggi. Dengan demikian industri dapat dikatakan sebagai proses produksi kemudian dalam istilah pada lingkup yang lebih luas kegiatan produksi didalam sebuah industri dikatakan sebagai perindustrian. peran perindustrian dalam sejarah perkembangannya tidaklah menjadi faktor utama dalam perekonomian negara. Pada masa lampau, beberapa masyarakat industri misalnya pada industri kerajinan sebagai salah satu mata pencaharian. Meningkatnya nilai kenaikan ekspor khususnya di bidang industri furniture menjadikan peranan utama perekonomian negara Indonesia selain sektor agraria. Dalam upaya peningkatan produksi perindustrian terdapat berbagai hambatan dilapangan. Hal ini disebabkan oleh banyak faktor penting diantaranya adalah faktor sdm / sumber daya manusia yang kurang menguasai pada bidang yang dikerjakannya. Perkembangan teknologi mobile di negara Indonesia sudah hampir menyentuh semua kalangan di Indonesia. Dengan adanya aplikasi mobile ini diharapkan dapat meningkatkan efektifitas penggunaan aplikasi yang sudah ada sebelumnya. Dengan terdapatnya permasalahan maka penulis menyimpulkan melakukan penelitian dengan membuat sebuah aplikasi pengambilan keputusan berbasis android dengan cara menganalisa data-data historis kepegawaian pada industri furniture. Dalam upaya peningkatan efektifitas penggunaan metode penulis melakukan ujicoba dengan menggunakan metode SMARTER (Simple Multi Attribute Rating Technique Exploiting Ranks) ini dapat bekerja pada situasi yang kompleks dan memungkinkan untuk melakukan suatu analisa dengan data yang minimum.

Kata Kunci : industri kerajinan, Simple Multi Attribute Rating Technique Exploiting Ranks (SMARTER), mobile phone, android, peningkatan produksi SDM

**DECISION SUPPORT SYSTEM OF LABOR PERFORMANCE USING
SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE EXPLOITING
RANKS (SMARTER) METHOD BASED ON ANDROID**

OSCAR KURNIA RAMADHAN MANUS

(Lecturer : Setia Astuti, S.Si, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201106157@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Industrial production is an activity of raw materials into finished goods and intermediate goods into finished goods with higher quality. Thus it can be said as an industrial production process later in the term in a broader scope of production activities in an industry is said to be industrial. the role of industry in the history of its development is not a major factor in the economy of the country. In the past, some industrial society, for example in the craft industry as a livelihood. The increased value of the increase in exports, especially in the field of furniture industry makes a major part of Indonesia`s economy in addition to agrarian sector. In an effort to increase industrial production there are various obstacles in the field. This is due to many important factors including the human resources factor lack of control in the field was doing. The development of mobile technology in the country of Indonesia is already almost touches all walks of life in Indonesia. With the mobile application is expected to improve the effective use of existing application before. With the presence of the problems, the authors concluded conduct research by creating an android application based decision making by analyzing historical data staffing in the furniture industry. In an effort to increase the effectiveness of the use of the method the authors tested using SMARTER (Simple Multi Attribute Rating Technique Exploiting Ranks) can work on complex situations and allow it to carry out an analysis with a minimum of data.

Keyword : craft industry, Simple Multi Attribute Rating Technique Exploiting Ranks (SMARTER), mobile phone, android, increased production of Human Resources