

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMILIHAN KELOMPOK PRODUKSI TERBAIK DENGAN
METODE SMART PADA PT. META PRIMA SEJAHTERA**
(*DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTING THE BEST PRODUCTION GROUP
USING THE SMART METHOD AT PT. META PRIMA SEJAHTERA*)

Asih Prihatin

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
asihagazza@gmail.com

ABSTRACT

PT. Meta Prima Sejahtera is a company engaged in the cigarette sector by producing products from Sampoerna. PT. Meta Prima Sejahtera still uses a manual system in the process of ranking the best groups. So, if there is a recording error when inputting data, it will affect the ranking of the group. In this case, PT. Meta Prima Sejahtera needs to have a Decision Support System (DSS) to determine the best production group. The system that will be created uses the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language and the database uses MySQL. The system development method used is RAD (Rapid Application Development) and to describe the activity process using UML (Unified Modeling Language). Decision Support System Method (DSS) used in this research is SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique). From the results of this study 52.5% of user satisfaction strongly agreed, 45% agreed and 2.5% neutral. In the future, this Decision Support System (DSS) can produce a new way that helps the process of selecting the best production groups to be faster, more accurate, and efficient.

Keywords: SMART Method, Best Production Group, Decision Support System (DSS), RAD (Rapid Application Development).

ABSTRAK

PT. Meta Prima Sejahtera adalah perusahaan yang bergerak di sektor rokok dengan memproduksi produk dari Sampoerna. PT. Meta Prima Sejahtera masih menggunakan sistem manual dalam proses perankingan kelompok terbaik. Sehingga, jika terjadi kesalahan pencatatan saat *input* data maka akan berpengaruh pada rangking kelompok. Dalam hal ini, PT. Meta Prima Sejahtera perlu memiliki sebuah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk menentukan kelompok produksi yang terbaik. Sistem yang akan di buat, menggunakan bahasa pemograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan *database* menggunakan MySQL. Metode pengembangan sistem yang di gunakan adalah RAD (*Rapid Application Development*) dan untuk menggambarkan proses aktivitas menggunakan UML (*Unified Modelling Language*). Metode Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang di gunakan dalam penelitian ini adalah SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*). Dari hasil penelitian ini kepuasan pengguna sebanyak 52,5% sangat setuju, 45% setuju dan 2,5% netral. Harapan kedepannya, Sistem Pendukung Keputusan (SPK) ini dapat menghasilkan sebuah cara baru yang membantu proses pemilihan kelompok produksi terbaik agar lebih cepat, akurat, dan efisien.

Kata Kunci : Metode SMART, Kelompok Produksi Terbaik, Sistem Pendukung Keputusan (SPK), RAD (*Rapid Application Development*).