

## **Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier Material dengan menggunakan Metode AHP pada CV. Dian Permata**

**NUR IMANIA FITRIANI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : imania.nifa@yahoo.com*

### **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi informasi yang terjadi begitu pesat dewasa ini membawa atmosfer baru bagi dunia usaha atau instansi. Pada saat ini terjadi transisi cara pemilihan supplier material yang dilakukan secara manual menjadi sebuah keputusan yang memanfaatkan teknologi elektronik salah satunya adalah penggunaan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier material. Dengan terjadinya transisi tersebut, penulis mencoba menganalisa sebuah CV yang bergerak di bidang pemilihan supplier material yang dijadikan untuk bahan Sistem Pendukung Keputusan dalam pemilihan supplier bahan material. Analisa yang dilakukan dengan survey lapangan, wawancara dengan narasumber untuk menganalisa sistem yang ada. Bahan analisis akan dijadikan sebuah pedoman untuk perancangan suatu pendukung keputusan secara digital. Tujuan dari tugas akhir ini adalah membuat sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat digunakan oleh CV dengan metode Analytical Hierarchy Process, Microsoft Visual Basic sebagai programnya, MySQL sebagai database server sehingga dapat membantu pihak CV dalam memberikan suatu pendukung keputusan. Kesimpulan dari pembuatan skripsi ini adalah Sistem Pendukung Keputusan yang dibangun sebagai sistem pendukung dari sistem manual yang sedang berjalan saat ini, menjadi sarana untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas bagi CV bagi masa mendatang.

**Kata Kunci** : Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Supplier Material, metode AHP, MySQL, Microsoft Visual Basic

## **Supplier Material Selection Decision Support System using AHP method on CV. Dian Permata**

**NUR IMANIA FITRIANI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : imania.nifa@yahoo.com*

### **ABSTRACT**

Developments in information technology are happening so fast these days brings a new atmosphere for the business or agency. At the time this happened the way the electoral material suppliers transition to manual into a decision that utilize electronic technology one of which is the use of Supplier Selection Decision Support System material. With the transition, the author tries to analyze a limited partnership engaged in the selection of suppliers of materials used for material Decision Support Systems in the selection of materials supplier. Analysis was by field survey, interviews with informants to analyze existing systems. Materials analysis will be used as a guideline for the design of a decision support digitally. The purpose of this thesis is to create a decision support system that can be used by CV with Analytical Hierarchy Process method, Microsoft Visual Basic as the program, MySQL as the database server so that it can help the CV in giving a decision support. The conclusion of this thesis is the creation of Decision Support Systems are built as a support system from a manual system that is running now, a means to improve the efficiency and effectiveness of the CV for the future

**Keyword** : Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Supplier Material, metode AHP, MySQL, Microsoft Visual Basic