

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN ASISTEN LABORATORIUM DOSEN ELEKTRO MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT DI POLINES

SATRIA BAYU AJI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 111201005404@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Seiring perkembangan komputer, maka kegunaan komputer semakin besar dirasakan, dimana komputer dapat membantu dalam pengolahan data sehingga pelaksanaan pekerjaan dapat terlaksana dengan cepat dan tepat. Computer Based Information System (Sistem Informasi Berbasis Komputer) yang salah satunya adalah Sistem Pendukung Keputusan (Decision Support System) adalah suatu sistem informasi komputer yang interaktif yang dapat memberikan alternatif solusi bagi pembuat keputusan. Sistem pendukung keputusan dapat dihasilkan dengan menggunakan beberapa macam metode, salah satu diantaranya adalah metode Weighted Product (WP). Weighted Product adalah metode penyelesaian dengan menggunakan perkalian untuk menghubungkan nilai atribut, dimana nilai harus dipangkatkan terlebih dahulu dengan bobot atribut yang bersangkutan. Dengan menggunakan metode Weighted Product ini, diharapkan proses penjurusan siswa lebih efektif dan efisien. Pengembangan dan peningkatan Sumber Daya Manusia merupakan faktor yang sangat penting dalam memberikan jawaban terhadap berbagai masalah yang terjadi dalam suatu organisasi. Pengembangan sumber daya manusia dalam suatu organisasi formal/birokrasi sudah merupakan suatu keharusan. Salah satu lembaga yang dibangun dalam rangka pengembangan Sumber Daya Manusia adalah Perguruan Tinggi.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Weighted Product, Sistem Informasi

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTION OF ELECTRICAL LABORATORY ASSISTANT USING WEIGHTED PRODUCT METHOD AT POLINES

SATRIA BAYU AJI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 111201005404@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Along with the development of computer, the greater the perceived usefulness of computers, where the computer can assist in the processing of the data so that the implementation of the work can be accomplished quickly and accurately. Computer Based Information System (Computer Based Information System) which one is a Decision Support System (Decision Support System) is an interactive computer information system that can provide an alternative solution for the decision maker. Decision support systems can be generated by using several kinds of methods, one of which is a method of Weighted Product (WP). Weighted Product is completion method using multiplication to connect the attribute value, where the value should be raised prior with the relevant attribute weights. By using this method of Weighted Product, expected to placement of students process can be more effective and efficient. Development and improvement of Human Resources is a very important factor in providing answers for various problems that occur in the organization. Development of human resources in a formal organization / bureaucracy already is a must. One of the institutions established for the development of Human Resources is the College.

Keyword : Decision Support Systems, Weighted Product, Information System