

REKAYASA PERANGKAT LUNAK PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN SUPPLIER DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING PADA UD GUNUNG MAS SEMARANG

DENI SANDI TIYAS

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

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

Email : denisanditiyas

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini membutuhkan informasi yang cepat dan akurat dalam implementasinya. Pemilihan pemasok bahan pintu dengan sistem pendukung keputusan merupakan salah satu implementasi perkembangan teknologi informasi. Untuk membantu proses pemilihan supplier pada UD Gunung Mas maka dibuatlah aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Supplier dengan menggunakan metode Profile Matching. Kriteria yang digunakan pada sistem pendukung keputusan penentuan supplier ini berdasarkan atas 3 (tiga) aspek penilaian yaitu aspek harga, aspek kualitas dan aspek pelayanan. Hasil penelitian ini adalah menghasilkan urutan ranking dari supplier yang telah diseleksi, dan output dari aplikasi tersebut dapat membantu pengambil keputusan (decision maker) dalam memilih supplier yang sesuai. Aplikasi pada penelitian ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman visual basic, dan database menggunakan My SQL.

Kata Kunci : rekayasa perangkat lunak, sistem pendukung keputusan, pemilihan, profile matching, supplier

Software Engineering Decision Support for Selecting Supplier with Profile Matching Method at UD Gunung Mas Semarang

DENI SANDI TIYAS

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

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

Email : denisanditiyas

ABSTRACT

Nowaday , The development of information technology needs fast and accurate information in its implementation. The selection of door material suppliers with decision support system is one implementation of information technology developments. To assist the process of supplier selection in UD Gunung Mas. Then the researcher generate the application of decision support systems for selecting supplier uses profile matching method. The criteria used in the decision support system based on the selection of the suppliers 3 (three) aspects of assessment, aspect of price, aspects of quality and aspects of service. Results of this study is to generate a rank order of suppliers that have been selected, and the output of the application can assist decision makers (decision maker) in selecting the appropriate supplier. Applications in this study are implemented by using Visual Basic programming language, and uses My SQL database.

Keyword : software engineering, decision support systems, selection, profile matching, supplier