

ABSTRAK

Decision Support Sistem (DSS) atau Sistem Pendukung Keputusan (SPK) secara umum didefinisikan sebagai sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan baik kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan pengkomunikasian untuk masalah semi-terstruktur. Kayu merupakan elemen utama yang sangat menentukan kualitas produk meubel atau kerajinan kayu yang lain, keputusan menentukan kayu layak atau tidaknya untuk dijadikan produk meubel diperlukan perhitungan yang sistematis dan akurat agar diperoleh pengambilan keputusan yang tepat. Pada penelitian skripsi ini penulis melakukan penelitian pada PT. Nitori Furniture Indonesia. Metode Multifactor Evaluation Process (MFEP) adalah kuantitatif yang menggunakan 'weighting system'. Dalam pengambilan keputusan multifaktor, pengambil keputusan secara subyektif dan intuitif menimbang berbagai faktor yang mempunyai pengaruh penting terhadap alternatif pilihan mereka. Dengan penjabaran latar belakang tersebut maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian terhadap pengambil keputusan dalam penentuan kualitas kayu dan ingin mengembangkan sistem yang telah berjalan. Dalam melakukan perancangan sistem, penulis melakukan perancangan dengan menggunakan Visual Basic 2010 dan database Sql Server 2008. Manfaat yang diperoleh dari perancangan sistem adalah kemudahan dalam melakukan pengecekan data yang telah dilakukan oleh perusahaan akan meningkatkan ketepatan data yang dibutuhkan dalam melakukan keputusan dan sistem informasi penyajian laporan kualitas data akan memudahkan perusahaan melihat aktivitas perusahaan

Kata kunci : *Sistem Pendukung Keputusan penentuan kualitas kayu, Metode MFEP, Visual Basic 2010, SQL Server 2008.*

ABSTRACT

Decision Support System (DSS) or Decision Support System (DSS) is generally defined as a system that is able to provide the ability to both problem solving skills as well as the ability of communicating to semi-structured problems. Salary is an important factor in the company in order to provide salaries to employees who have worked in the company, a raise is in order to raise the achievement of better employees and see the performance of employees working properly. Wood is the main element that determines the quality of products of furniture or other wooden crafts, wooden determine the decision whether or not to make furniture products in need of systematic and accurate calculations in order to obtain appropriate decision. In this thesis study on PT. Nitori Furniture Indonesia. MFEP is using weighting system in quantitative multifactorial decision making, decision making is subjective and intuitive weighting the various factors that have important influence on their choice of alternatives. Elaboration and backgrounds, the authors are interested in doing research on decision makers in determining the quality of wood and want to develop a system running. In designing the system, the authors conducted a design by using Visual Basic 2010 and Sql Server database 2008. The benefits derived from the design of the system is ease of checking data that has been undertaken by the company will increase the accuracy of the data required in making the decision and statement presentation of information systems Data quality will facilitate the company see the company's activities

Keywords: *Decision Support System raises, MFEP method, Visual Basic 2010, SQL Server 2008.*