

ABSTRAK

Furniture adalah istilah yang digunakan untuk perabot rumah tangga yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan barang, tempat duduk, tempat tidur, tempat mengerjakan sesuatu dalam bentuk meja atau tempat menaruh barang di permukaannya. Misalnya furniture sebagai tempat penyimpanan biasanya dilengkapi dengan pintu, laci dan rak, contoh lemari pakaian, lemari buku dll. Untuk mempermudah dan memberikan solusi kepada konsumen dalam menentukan produk *furniture* yang akan di produksi. Untuk membantu produsen dalam memenuhi kebutuhan pasar sesuai dengan pilihan yang tepat.

AHP (*Analytical Hierarchy Process*) adalah salah satu metode dalam pengambilan keputusan dalam membantu membuat keputusan, kedua metode ini dapat di implementasikan dalam pengambilan keputusan oleh produsen dalam memilih *furniture* dan memproduksi *furniture* sehingga mendapatkan hasil yang sesuai dan maksimal dalam penentuan furniture. Metode yang digunakan dalam pengambil keputusan majemuk adalah sistem pendukung keputusan *Analitycal Hierarchy process (AHP)*, dimana metode AHP merupakan salah satu metode pengambilan keputusan yang menggunakan pendekatan kolektif dari proses pengambilan keputusannya dan mempunyai kemampuan untuk memecahkan masalah yang multi objektif dan multi kriteria.

Dari hasil analisis, perancangan dan pengujian telah berhasil dibangun Aplikasi Penentuan Jenis Produksi *Furniture* menggunakan metode *Analitycal Hierarchy Process (AHP)*. Bahasa pemrograman menggunakan PHP (*Hypertext Preprocessor*).

Kata kunci : Furniture, Metode AHP