

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMILIHAN FURNITURE DENGAN METODE AHP
(Studi kasus CV. Barokah Cerme Gresik)**

Oleh
MUHAMMAD SUYUTI
10.622.029

Diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal 25 Juli 2017
Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh derajat
sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

ABSTRAK

Informasi merupakan media penting yang berperandalampengambilan keputusan, informasi yang cepat akan membantu para pemasar agar dapat memenangkan persaingan. Cerme Gresik merupakan salah satu tempat yang menawarkan berbagai jenis furniture. Terkait dengan kurangnya informasi yang didapat oleh konsumen akan ragam produk furniture maupun pusat-pusat pengrajin furniture, maka konsumen menjadi kebingungan untuk mencari, membeli, maupun menentukan pilihan produk manapun yang sesuai dengan kriteria yang diutarakan oleh konsumen. Tujuan yang hendak dicapai dari penelitian ini adalah menghasilkan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Furniture Di CV Barokah Cerme Gresik Dengan Metode Analytical Hierarchy Process yang dapat memberikan informasi mengenai furniture di Gresik sehingga konsumen dapat mengambil keputusan untuk menentukan pilihannya. Sistem pendukung keputusan pemilihan furniture ini dapat mempermudah konsumen dalam menentukan keputusan untuk membeli furniture dan mendapatkan informasi tentang jenis kayu, ukuran, jenis ukiran dan harga. Berdasarkan hasil pengujian *beta* *alpha* *box* menggunakan metode wawancara dan kuesioner yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa secara keseluruhan sistem dapat diterima dan membantu konsumen dalam memilih furniture.

Kata kunci: Furniture, Analytical Hierarchy Process, Sistem Pendukung Keputusan

Pembimbing : Eko Prasetyo,S.Kom.,M.Kom.