

SARI

Proses pengambilan keputusan mengenai desain produk menjadi satu hal yang penting dalam suatu proses produksi, karena keputusan tersebut akan menjadi tolak ukur dalam menjalankan produksi dan yang tidak kalah pentingnya, desain produk memegang peranan dalam kelangsungan proses bisnis suatu usaha.

Seringkali pada suatu perusahaan dialami selisih paham atau pendapat diantara pihak-pihak yang terlibat proses produksi dalam menentukan desain produk, bahkan terkadang menimbulkan permasalahan yang dapat merugikan perusahaan dalam skala besar, terutama apabila pihak pengambil keputusan melakukan kesalahan dalam menentukan kebijakan desain produk diantara beberapa alternatif yang didalam produksinya memiliki kriteria sebagai bahan pertimbangan keputusan.

Aplikasi penentuan kebijakan desain produk ini dibangun untuk membantu khususnya pada perusahaan yang bergerak dalam produksi barang, dan bagi jajaran *top level managerial* dalam memilih desain optimal yang akan diproduksi, aplikasi ini menggunakan metode *fuzzy* MCDM (*Multi Criteria Decision Making*), dimana dalam metode ini dilakukan perhitungan dalam menentukan bobot kecocokan dari beberapa alternatif dengan kriteria yang ada yang telah ditentukan sehingga menghasilkan sebuah keputusan desain produk yang optimal.