

ABSTRAK

Riska Darma Julia (11135683), Sistem Pendukung Keputusan *Air Conditioner Split Selection* dengan Metode *Analytical Hierarchy Process* Pendekatan MCDM.

Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Pendukung Keputusan *Air Conditioner Split Selection* dengan Metode *Analytical Hierarchy Process* Pendekatan MCDM” bertujuan untuk mempermudah pengguna dalam menyeleksi *Air Conditioner Split* dari berbagai merek yang sesuai dengan kebutuhan. Banyaknya pilihan *Air Conditioner Split* yang dijual dipasaran dengan spesifikasi tertentu membuat para pengguna kesulitan dalam menentukan pilihan yang tepat. Kebanyakan pengguna memilih alternatif produk dengan harga termurah, tapi seringkali didapati alternatif yang dipilih bermasalah dengan kualitas produk yang tidak sesuai. *Analytical Hierarchy Process* (AHP) merupakan metode yang tepat untuk mengatasi masalah pemilihan jenis *Air Conditioner Split*. Metode ini menyeleksi alternatif yang layak untuk dipilih berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan. Kemudian dilanjutkan dengan mencari nilai bobot untuk setiap alternatif, sehingga menghasilkan alternatif dengan nilai bobot tertinggi (bobot prioritas) yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan.

Kata Kunci: Sistem Penunjang Keputusan, *AC Split*, *Analytical Hierarchy Process*, MCDM.



ABSTRACT

Riska Darma Julia (11135683), Decision Support System Split Air Conditioner Selection with Analytical Hierarchy Process Method MCDM approach

The thesis statements with a title “Decision Support System Split Air Conditioner Selection with Analytical Hierarchy Process Method MCDM approach” aims to ease consumers to selecting split air conditioner of several a brand according to the needs. So many option of Split Air Conditioner with certain specification in the market, makes the consumer hard to make the right choice. Analytical hierarchy process (AHP) is the right methods to solve the problem of split air conditioner selection. This method conduct a selected feasible alternative selection based on specified criteria. Then followed by sought value weights to each alternative, so as to produce an alternative to highest weight value (the priority weight) that can be used for consideration in making decision.

Key Word : DSS, Split AC, Analytical Hierarchy Process, MCDM

