

## ABSTRAK

*Metode ELECTRE merupakan metode pemilihan aksi terbaik dari sekumpulan aksi yang ada, dengan melakukan tiga aksi yakni: memilih, menyortir dan memberi peringkat. Metode ELECTRE digunakan pada kondisi dimana alternatif yang kurang sesuai dengan kriteria dieliminasi, dan alternatif yang sesuai dapat dihasilkan, Sistem yang dapat digunakan yaitu sistem pendukung keputusan adalah sebuah sistem untuk mendukung pada saat pengambil keputusan manajerial dalam situasi-situasi tertentu, pada hasil produksi juga sering terdapat keterlambatan dalam penilaian karton pada kualitas hasil karton, Oleh karena itu peneliti merekomendasikan sebuah sistem aplikasi Sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode Electre yang dapat membantu PT. Industri Pembungkus Internasional memproduksi jenis-jenis karton berupa diantaranya Corrugated Box yaitu single wall, double wall, triple wall dan kotak yaitu kotak biasa, kotak pon dan kotak A/B. peneliti merekomendasikan sebuah sistem aplikasi Visual Basic dengan menggunakan metode Electre yang dapat membantu PT. Industri Pembungkus Internasional dalam menentukan kualitas jenis karton dari hasil produksi. Sistem yang dapat digunakan yaitu sistem pendukung keputusan adalah sebuah sistem untuk mendukung pada saat pengambil keputusan manajerial dalam situasi-situasi tertentu.*

*Kata Kunci: Electre,SPK,Kualitas,Produksi*

## ABSTRACT

*ELECTRE method is the best method of selection of action from a set of actions, by conducting three actions: selecting, sorting and rating. ELECTRE method is used in the condition where the*

*alternative is less in accordance with the criteria eliminated, and the appropriate alternative can be generated, the system that can be used is a decision support system is a system to support when Managerial decision makers in certain situations, in the result of production is also often there is a delay in the assessment of cartons on the quality of the cardboard results, therefore researchers recommend an application system support system Decision by using Electre method that can help PT. International packaging Industry produces the types of cardboard such as Corrugated Box, single wall, double wall, triple wall and boxes that are ordinary box, pound box and box A/B. Researchers recommend a Visual Basic application system using Electre method that can help PT. International packaging industry in determining the quality of carton type of production output. The system that can be used is a decision support system is a system to support at the time of managerial decision makers in certain situations.*

*Keywords: Electre, SPK, quality, production*