

ABSTRAK

Tembakau Deli merupakan salah satu jenis daun tembakau yang terkenal di dunia dengan predikat sebagai penghasil daun pembungkus cerutu terbaik dunia mengalahkan tembakau dari Brazil dan Kuba. Tembakau deli termasuk tembakau jenis elite serta mempunyai keistimewaan antara lain memiliki ciri, rasa dan aroma yang khas yang tidak dapat digantikan posisinya dengan daun tembakau jenis lain. Demi menghasilkan daun tembakau deli kualitas terbaik haruslah memenuhi kriteria yang ditentukan. Tetapi dalam penentuan kualitas terbaik daun tembakau deli sudah ditetapkan apa-apa saja kriteria yang harus dinilai namun masih sangat sulit untuk menentukan nilai tertinggi. Maka dari itu dibangun sebuah sistem pendukung keputusan penentuan kualitas terbaik daun tembakau deli dengan standar penilaian yang telah ditetapkan sebelumnya. Dalam tulisan ini akan dibangun sebuah Sistem Pendukung Keputusan untuk Penentuan Kualitas Terbaik Daun Tembakau Deli menggunakan metode AHP. Dengan menggunakan metode ini dapat membantu dalam pengambilan keputusan untuk menentukan nilai tertinggi namun perhitungannya hanya menampilkan nilai yang tertinggi dan yang terendah sehingga nilai yang tertinggi layak dikatakan sebagai kualitas terbaik. Sistem ini dibangun dengan bahasa pemrograman VB.net dan SQL Server sebagai databasenya.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Kualitas Terbaik, Daun Tembakau Deli, AHP, Visual Basic (VB.net), SQL Server.*

ABSTRACT

Tobacco Deli is one type of tobacco leaf is famous in the world with the title as a producer of world's best cigar wrapper leaf tobacco from Brazil defeated and Cuba. Deli tobacco includes tobacco elite and have privileges such as having characteristics, taste and flavor that can not be replaced position with other types of tobacco leaves. In order to produce the best quality tobacco leaves deli must meet specified criteria. But in determining the best quality tobacco leaves deli assigned other what criteria must be assessed but is still very difficult to determine the highest value. Therefore constructed a decision support system for determining the best quality tobacco leaves deli with assessment standards previously set. In this paper will build a Decision Support System for Determining the Best Quality of Tobacco Leaves Deli using AHP. By using this method can help in decision-making to determine the highest value, but the calculation is simply to show that the highest value and the lowest so that the highest value is said to be worthy of the best quality. The system is built with the programming language VB.net and SQL Server as the database.

Keywords : *Decision Support Systems , Best Quality , Tobacco Leaves Deli , AHP , Visual Basic (VB.net) , SQL Server .*