

## ABSTRAK

Penjualan *Tryscake Pastry* yang dimulai dari tahun 2010 hingga sekarang, menjual banyak jenis kue seperti kue kering, kue ulang tahun, pudding, *dessert box*, dan kue lainnya. Dengan varian kue yang cukup banyak, *Tryscake Pastry* sehingga penjualan menjadi tidak stabil, maka dari itu penulis memutuskan untuk memecahkan permasalahan tersebut dengan menggunakan sistem pendukung keputusan (SPK) dengan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* sebuah permasalahan yang kompleks menjadi sederhana dapat di selesaikan dengan membuat sebuah hirarki yang terdapat dua kategori yaitu kriteria dan alternatif yang dimana kriteria memiliki rasa, harga, dan tekstur, dengan alternatif, kue kering, kue jadul, rodi jadul, *moon cake*, kue ulang tahun, pudding dan *dessert box*. dengan melakukan perbandingan kriteria dan alternatif mendapatkan sebuah hasil yang dimana kue kering menjadi kue yang dapat dilakukan pemasaran terlebih dahulu sedangkan *moon cake* dapat dilakukan pemasaran setelah kue lainnya sudah dipasarkan. Kue-kue tersebut dapat di pasarkan melalui *website E-commerce* yang dibangun dengan bahasa pemrograman HTML, CSS, PHP, *javascript* dan xampp. yang nantinya akan dijadikan sebagai tempat penjualan bagi *Tryscake Pastry*.

**Kata kunci** : kue, sistem pendukung keputusan, AHP, HTML, CSS, PHP, *JavaScript*, dan Xampp.

## **ABSTRACT**

*Tryscake Pastry has been selling pastries such as dry cake, birthday cake, puddings, dessert box, and other cakes since 2010. This many varieties of choice led to unstable income, as to that the writer tries to solve this complex problem by using a decision system with Analytical Hierarchy Process method. A complex problem can be simplified can be solved by creating a hierarchy that consists of two category which is criteria and alternative. Where the criteria is taste, price, and texture. Whilst the alternative is pastry, English fruit cake, moon cake, birthday cake, puddings, and dessert box. Comparison using criteria and alternative results in which pastry that required to be advertised first, whilst moon cake can be advertised last. Those pastries can be advertised through an E-commerce website that developed by using HTML, CSS, PHP, Javascript, and Xampp. Which later will be used as a platform to sell Tryscake Pastry products.*

**Keywords :** *Cake, Decision System, AHP, HTML, CSS, PHP, Javascript, and Xampp*