

## **ABSTRAK**

### **SISTEM PENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMBERIAN SERTIFIKASI MAKANAN**

Salah satu tugas Dinas Kesehatan Yogyakarta adalah memberikan ijin atau sertifikasi makanan, khususnya makanan lokal atau industri rumah tangga. Namun sistem yang digunakan masih manual, oleh karena itu penulis mengkomputerisasikan sistem yang ada dengan harapan mempermudah dan mempercepat proses pengambilan keputusan.

Sistem ini memberikan penilaian terhadap unsur kriteria, selanjutnya dari unsur kriteria tersebut dicari nilai rata-rata berdasarkan kriteria. Setiap nilai rata-rata tersebut akan diproses lagi untuk menentukan nilai akhir berdasarkan status kriteria (kriteria utama dan non utama). Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan ini dikembangkan menggunakan metode waterfall yang memiliki beberapa tahapan pengembangan, yaitu : perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, dan testing. Sistem ini dibangun menggunakan alat bantu Visual Basic. Net dan menggunakan database SQL Server 2005 Express.

Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu mempermudah dan mempercepat Dinas Kesehatan dalam mengambil keputusan memberikan sertifikasi makanan.

## **ABSTRACT**

### **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR GRANTING FOOD CERTIFICATION**

One of task of Healthy Department in Yogyakarta is giving permission or food certification, especially local foods or home industry. However, system which is used is still manual so the writer computerizes the existing system that supposed to ease and accelerate the process of taking decision.

This system evaluated criteria substance. Then, the criteria substance was looked for average value based on criteria. Each of that average value will be proceed for taking final value based on criteria status (primary criteria and non primary criteria). This decision support system is developed using waterfall method which have some development steps, they are: planning, analyzing, constructing, implementing, and testing. This system is constructed using Visual Basic.Net and using SQL Server 2005 Express database.

By using this system hopefully the healthy department could take decision to give food certification more easier and faster.