

## ABSTRACT

**THESIS TITLE : ANALYSIS AND DESIGN OF AGRICULTURAL DRUG DISTRIBUTION INFORMATION SYSTEMS AT CV. TANI LANGGENG USING FIFO METHOD (FIRST IN FIRST OUT) USING MICROSOFT VISUAL STUDIO PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

**STUDENT NAME : JEKI MARDIAN**  
**STUDENT NUMBER : 17101152610071**

**STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM**  
**DEGREE GRANTED : STRATA 1 (S1)**

**ADVISORS : 1. Dr. Erdisna, S.Kom, M.Kom.**

**2. EVA RIANTI , S.KOM, M.KOM.**

The author has conducted research at the CV. Tani Langgeng with the aim of knowing the distribution system of agricultural drugs and further developing the ongoing system to reach a more optimal level. In this study the authors used field research methods, namely by conducting direct research into the field, then the authors processed the results of research data in a computer laboratory, then designed an agricultural drug distribution information system, where the information system produces information in the form of distribution reports that occur by utilizing computer facilities as a tool in data processing. In this study, the First In First Out (FIFO) method was used. It is hoped that the new system that the author has developed can replace the old system, in order to achieve a higher level of effectiveness and efficiency. So that the design can be useful for CV. Tani Langgeng to get reports on the distribution of agricultural drugs which are indispensable in making leadership decisions.

**Keyword :** *Sistem, Pendistribusian, Method FIFO, Microsoft Visual Studio.*

**ABSTRAK**

**JUDUL** : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN OBAT PERTANIAN PADA CV. TANI LANGGENG MENGGUNAKAN METODE FIFO (FIRST IN FIRST OUT) DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN MICROSOFT VISUAL STUDIO DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **JEKI MARDIAN**  
**NOMOR BP** : **17101152610071**  
**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**  
**PEMBIMBING** : **1. Dr. Erdisna RIANTI, S.Kom, M.Kom.**  
**2. EVA RIANTI , S.KOM, M.KOM.**

Penulis telah mengadakan penelitian pada CV. Tani Langgeng dengan tujuan mengetahui sistem pendistribusian obat pertanian dan selanjutnya mengembangkan sistem yang sedang berjalan tersebut agar mencapai tingkat yang lebih optimal. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode penelitian lapangan yaitu dengan mengadakan penelitian langsung ke lapangan, selanjutnya penulis mengolah hasil data penelitian di labor komputer, kemudian dirancang suatu sistem informasi pendistribusian obat pertanian , dimana sistem informasi tersebut menghasilkan informasi berupa laporan – laporan pendistribusian yang terjadi dengan memanfaatkan sarana komputer sebagai alat bantu dalam pengolahan data. Dalam penelitian ini digunakan metode *First In First Out* (FIFO). Diharapkan sistem baru yang penulis kembangkan ini dapat menggantikan sistem lama, agar mencapai tingkat efektifitas dan efisiensi yang lebih tinggi. Sehingga rancangan tersebut dapat bermanfaat bagi CV.Tani Langgeng untuk mendapatkan laporan dalam pendistribusian obat pertanian yang sangat diperlukan dalam pengambilan keputusan Pimpinan.

Kata kunci : Sistem, *Pendistribusian, FIFO, Microsoft Visual Studio.*