

## ABSTRAK

Nama : Maulana Ihsan Saputra  
NIM : 41815010027  
Pembimbing TA : Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom  
Judul : Implementasi Aplikasi Sistem Informasi Perhitungan Modal dan Keuntungan Pada Home Industry Dhearin Cookies

Seiring berkembangnya teknologi saat ini, salah satunya perkembangan teknologi komputer yang telah membantu para pengusaha kue dalam membuat usaha lebih berkembang dibanding sebelumnya. Salah satu perkembangan teknologi yang dimanfaatkan didalam dunia perdagangan adalah sebuah *software* untuk membantu proses perhitungan jumlah modal dan keuntungan agar dapat mengetahui pengeluaran dan pemasukan.

Dhearin Cookies merupakan sebuah home industry yang bergerak dalam bidang penjualan kue kering, kue basah, jajanan pasar, catering dan pudding. Sampai saat ini Dhearin Cookies masih menggunakan pencatatan manual dalam mencatat pesanan, sehingga sering menimbulkan kesalahan dalam menghitung modal yang akan dikeluarkan. Berdasarkan masalah diatas penulis merancang dan mengimplementasikan sebuah aplikasi untuk Dhearin Cookies.

Dalam pengembangan aplikasi ini, penulis menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) dengan analisis menggunakan pengumpulan data dan wawancara. Dalam mengidentifikasi masalah dilakukan dengan menggunakan analisis PIECES. Kemudian dalam penerapan sistem penulis menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL sebagai media basis data.

Kata kunci: *PHP, MySQL, Home Industry, PIECES*

## ABSTRACT

Name : Maulana Ihsan Saputra  
Student Number : 41815010027  
Counsellor : Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom  
Title : Implementasi Aplikasi Sistem Informasi  
Perhitungan Modal dan Keuntungan Pada Home  
Industry Dhearin Cookies

*Along with the development of technology, one of them is the development of computer technology that has helped cake entrepreneurs in making businesses more developed than before. One of the technological developments utilized in the world of commerce is a software to help the process of calculating the amount of capital and profits in order to find out the expenditure and income.*

*Dhearin Cookies is a home industry that is engaged in the sale of pastries, cakes, market snacks, catering and pudding. Until now, Dhearin Cookies still uses manual recording in recording orders, so it often creates errors in calculating capital to be issued. Based on the above problems the author designed and implemented an application for Dhearin Cookies.*

*In developing this application, the author uses the Rapid Application Development (RAD) method with analysis using data collection and interviews. In identifying problems, it is done using PIECES analysis. Then in the application of the system the writer uses PHP as a programming language and MySQL as database media.*

*Key words: PHP, MySQL, Home Industry, PIECES*

MERCU BUANA