

# **ACCOUNTING SYSTEM FOR THAI SMALL BUSINESS**



**THANIDA PANWIJITKUL**

**PLOYPAILIN RODJANAWATANA**

**PISUT UMPORNSIRIRAT**

**A SPECIAL PROJECT SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT  
OF THE REQUIRMENT FOR THE DEGREE OF BACHELOR OF SCIENCE  
IN COMPUTER SCIENCE (INTERNATIONAL PROGRAM)**

**FACULTY OF SCIENCE**

**KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG**

**ACADEMIC YEAR 2009**

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

**PROJECT TITLE:** Accounting System For Thai Small Business

**PERSONAL NAME:** Miss Thanida Panwijitkul 49050380  
Miss Ploypailin Rodjanawatana 49050394  
Mr. Pisut Umpornsirirat 49050397

**DEGREE:** Bachelor's Degree of Science  
**DEPARTMENT:** Mathematics and Computer Science, Faculty of Science  
**ADVISOR:** Mr. Suntana Oudomying



### ABSTRACT

We propose an accounting system which is able to accept the daily journal voucher from user and provide them with the report required by the Revenue Department at the end of the period. This web application is developed from the real accounting concepts which are used in today business. The whole system is implemented with JSP, part of AJAX, and mySQL database.

## **Acknowledgement**

The preparation of this project would not have been possible without the great support and kindness of our advisors. We would like to express our thankfulness to all those who gave us the great suggestions and full support throughout the project; Miss Siriporn Chatviroon and Miss Rungpetch Asawayuthapol for all their precious time and effort as our accounting concept advisor. Next, we would like to thank Miss Piyanan Suksawakon and Mr. Binla Thipsukhum for sacrificing their time and for all their patience as our accounting and programming advisor.

We would also like to express our deepest sense of gratitude to Mr. Suntana Oudomying, our advisor who had dedicated his private time for giving us recommendation and inspiration throughout the project.

Special thanks to all our friends, the senior, for all the experience that cannot be found anywhere else. Not forgetting the Faculty of Science, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, for giving us a great opportunity to acquire valuable knowledge for the pass four years.

Last and most of all, we wish to express our heartfelt gratitude to our family, without them we would not be able to come this far. Thank you for their love, understanding, and encouragement. And thank you very much for always being here to support us no matter what happens; we felt very grateful for having you by our side.

**Miss Thanida**

**Panwijitkul**

**Miss Ploypailin**

**Rodjanawatana**

**Mr. Pisut**

**Umpornsirirat**

# Chapter 1

## Introduction

### 1.1 Rationale

There are a number of POS freeware for SMEs to deploy. Deploying the software will boost SME efficiency in term of managing their business. To enhance the efficiency, SME wish to expand their capability for processing data. Our interest is in processing the accounting data because there is no freeware for managing their account system. In addition, most of the freeware were developed abroad. Deploying account software developed for another country would not be able to apply to Thai economy system. Therefore we propose an accounting system for Thai small business.

### 1.2 Objective

We propose “Accounting System for Thai Small Business” as our title and objective. Our contribution is as follow. First, representing an account system poses a challenge. It requires thoroughly understanding what the account law is required. We feel that it is a challenge to design the database schema to represent accounting principals because it requires a thoroughly understanding of the principals. Second and most importantly, we believe that the best solution for Thai small business is to integrate all business process into a small enterprise resource planning system (ERP) – which should start with an account system which is the core of every business.

### 1.3 Scope of Study

The special project will comprise of the following function.

1. Accepting the entry of a journal voucher, the Debit and Credit amount.
2. Output the report.

#### 2.1. Trial Balance

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

## 2.2. Daily Journal Report

### 2.2.1 General Journal

### 2.2.2 Payment Journal

### 2.2.3 Receive Journal

### 2.2.4 Sales Journal

### 2.2.5 Purchase Journal

## 2.3. Financial Report

### 2.3.1 Selling Expenses

### 2.3.2 Administrative Expenses

### 2.3.3 Other Expenses

### 2.3.4 Cost of Goods Sold Report

### 2.3.5 Income Statement

### 2.3.6 Changes in Stockholders' Equity Report

### 2.3.7 Balance Sheet

## 1.5 Organizations

Chapter 2 will include the literature related to our topic and the explanation of the component of each output report. The activity diagram, data flow diagram, and ER diagram will be showed in Chapter 3. The program's structure and the demonstration of how we implement the program from the beginning until the result is being obtained will be also be stated in Chapter 3. In Chapter 4, we will evaluate the program and shows how to use it. The last chapter, Chapter 5 will be covering the conclusion and recommendation.

## Chapter 2

### Related Literatures

In chapter 2, the concept of an accounting routine will be explained. The overview of system feature matched to the concept will be presented using user requirement as well as a list of required reports.

#### 2.1 Accountant daily routine

Everyday an accountant needs to record down the daily transaction vouchers into the record book. The information that is needed to record is the name of the company, voucher date, item transaction, and the amount of money. The routine keeps repeating until the period end, which is normally the end of the year.

During the period, the accountant will not produce any trial balance or financial report. So the only thing that accountant can take a look at is the record book.

At the end of period, it is the time for an accountant to conduct the financial report. The general ledger of revenues and expenses will be created from the transaction of current year record book, while the general ledger of the assets, liabilities, and stockholders' equity will be composed of last year total and the transaction of current year record book.

Once the general ledger has been completed, the trial balance report is now ready to be printed. After going through the trial balance, if there are any changes needed, an adjusting entry will be added to the record book. This process will keep on repeating until the trial balance is perfect, then the financial report will be released. The accountant has to do a total of seven financial reports. Each of the financial reports needs to retrieve the sum total from items in trial balance report. When the financial report is printed out, no further transaction is allowed to add to that year record book.

## 2.2 User requirement

### 2.2.1 User Input

The system needs to be able to record important information from the voucher. For example, company's name, voucher date, and the associated journal book. Sample voucher is shown on Figure 1.

บริษัท ตัวอย่าง จำกัด  
ใบสำคัญจ่าย เลขที่ CSH-00005  
PAYMENT VOUCHER

จ่ายให้ บริษัท ตัวอย่าง  
PAY TO THE ORDER OF  
วันที่ 20/3/2552  
DATE

เงินสด  เช็คเลขที่   
CASH  CHEQUE NO.   
วันที่   
DATE

รายการ PARTICULARS	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
ค่าเดินทาง-ค่าทางด่วน คืนรถช่วย	2,000.00	2,000.00
จำนวนเงิน	รวมเงิน TOTAL	2,000.00
		2,000.00

ผู้ขอ  
REQUESTED BY  
ผู้รับเงิน  
RECEIVED BY

อนุมัติ  
APPROVED BY  
วันที่  
DATE

สมานใจ  
ACCOUNTANT

วันที่อนุมัติ (๒๕/๓/๒๕๕๒)

Figure2-1 Example of a payment voucher

User will be able to pick up the target account name from chart of account and there must be two columns for recording debit and credit. At the end, the system should not record the transaction if the sum of debit is not equal to the sum of credit.

2.2.1.1 System needs to be able to record transaction for many companies.

2.2.1.2 System supports the recording of transaction into five journal books.

### **2.2.2 Display a Pre Closing Report (Daily Journal Report)**

During the period, user will be able to request for journal report if needed. The pre closing report will include general journal, payment journal, receive journal, sales journal, and purchase journal.

### **2.2.3 Display a Post Closing Report (Trial Balance and Financial Report)**

At the end of the period, user will call for a trial balance to check for any error. If error occurs, then an adjusting entry will be recorded. When there is no other adjusting entry, the year will be locked to prevent from later changes. This function is very important since it will help protect the document from being change from what have been approved.

## **2.3 Required outputs**

The system will be able to output a total of 13 reports. These 13 reports are separated into three main categories; Trial Balance, Daily Journal Report, and Financial Report. The first category, Daily Journal, contains five reports ranging from general journal report to purchase journal report. The second category, Trial Balance, contains only one report, which is a Trial Balance Report. The last category is Financial, this category comprise of seven reports. Every report in this category will be checked by an accountant for any errors. If no adjustment is needed, all the Financial Report will be submitted to the Revenue Department. More detail will be disclosed on the next chapter.

## Chapter 3

### System Overview

We use 4 kinds of diagrams representing our system design. Starting with the E-R diagram, which shows the schema designed for this application. Data Flow diagram focuses on showing order of data transition. The Use Case diagram defines the system functional requirement. The Activity diagram explains the system process flow. We finish the chapter showing all 14 actual financial reports in 3 categories. We feel that the best way to explain the system requirement is through explaining the process of manipulating and deriving data. Without understanding the process, we would not have successfully implement the system.

The whole system is implemented by JSP with the connection to database mySQL. System is implemented as a web application since web application will be able to support multi-user function easily.

#### 3.1 Entity-Relationship Diagram

There are a total of 23 databases for our system. Fourteen of them are database using to keep data for 13 reports. We choose to design two-separated schema for the 2 pages Balance sheet report for each of its individual page. Detailed description of these reports is shown in figure 4 and 5. Another part, which contains nine databases, is a group of database used to help make the system function smoothly during the period.

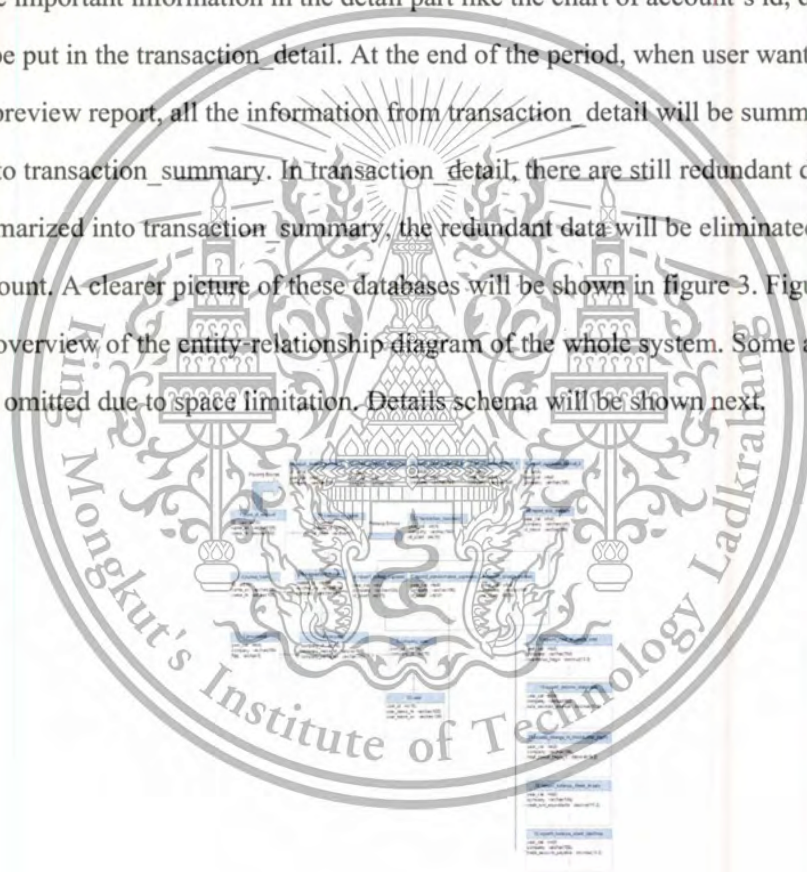
The first two databases is `chart_of_account` and `journal_book`, these two databases has to be filled with data before the system can be functioned. `Chart_of_account` will contain the detailed for chart of account that was used by the system, while `journal_book` will be the information of journal book used by the system.

The company and user are used to keep data about user and company that associated with the system. The `company_user` is created to support users that preferred to work with many company. The processed database is used to store the information of specific company and year

that already has been processed. The most important database of all is transaction\_master and transaction\_detail.

Once the user adds new journal entries to the system, the system will automatically separate the journal into two parts, the header and the detail. The header information such as the company's name, voucher number, voucher date, and journal book will be recorded into transaction\_master.

The important information in the detail part like the chart of account's id, debit, and credit will be put in the transaction\_detail. At the end of the period, when user want to pass the account to preview report, all the information from transaction\_detail will be summarized and recorded into transaction\_summary. In transaction\_detail, there are still redundant data but when data is summarized into transaction\_summary, the redundant data will be eliminated and left only the sum amount. A clearer picture of these databases will be shown in figure 3. Figure 2 will provide an overview of the entity-relationship diagram of the whole system. Some attributes in figure 2 are omitted due to space limitation. Details schema will be shown next.



**Figure3-1 Entity-Relationship diagram**



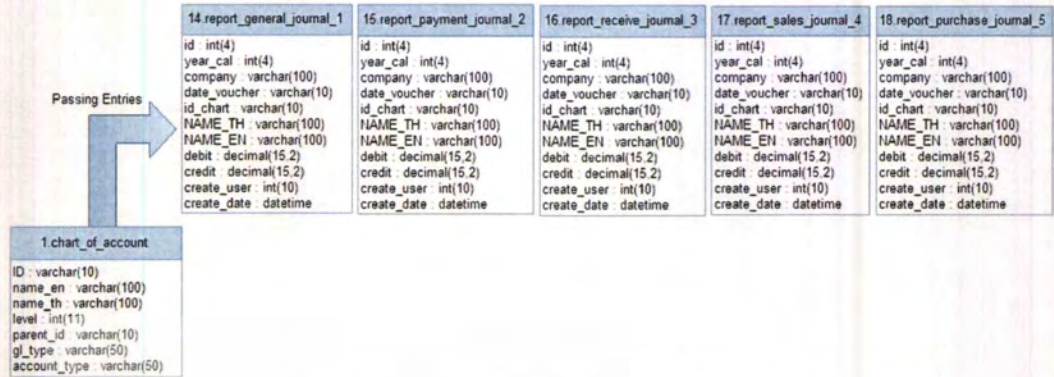


Figure3-4 Entity-Relationship diagram of journal report

1. chart_of_account		
Column Name	Data Type	Remark
ID	varchar(10)	PK
name_en	varchar(100)	
name_th	varchar(100)	
Level	int(11)	
parent_id	varchar(10)	
gl_type	varchar(50)	
Account_type	varchar(50)	

<b>2. company</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
company_id	int(10)	PK
company_name_th	varchar(100)	
company_name_en	varchar(100)	
authorized_share_capital	decimal(15,2)	
baht_per_capital	decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

<b>3. company_user</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
user_id	int(10)	FK
company_id	int(10)	FK

<b>4. journal_book</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
ID	int(10)	PK
name_en	varchar(100)	
name_th	varchar(100)	
short_name	varchar(20)	
Prefix	varchar(10)	

<b>5. processed</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
year_cal	int(4)	PK
Company	varchar(100)	PK
Flag	varchar(1)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

<b>6. report1_selling_expenses</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
year_cal	int(4)	PK
Company	varchar(100)	PK
id_chart	int(10)	PK
Account	decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

<b>7. report2_administrative_expenses</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
year_cal	int(4)	PK
Company	varchar(100)	PK
id_chart	int(10)	PK
Account	decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

8. report3_other_expenses		
Column Name	Data Type	Remark
year_cal	int(4)	PK
Company	varchar(100)	PK
id_chart	int(10)	PK
Account	decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

9. report4_cost_of_goods_sold		
Column Name	Data Type	Remark
year_cal	int(4)	PK
Company	varchar(100)	PK
Inventories_begin	decimal(15,2)	
Purchase	decimal(15,2)	
sub_total	decimal(15,2)	
Inventories_end	decimal(15,2)	
total_cost	decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

<b>10. report5_income_statement</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
year_cal	int(4)	PK
Company	Varchar(100)	PK
sale_services_revenue	decimal(15,2)	
other_incomes	decimal(15,2)	
total_revenue	decimal(15,2)	
cost_of_sales	decimal(15,2)	
salling_expenses	decimal(15,2)	
admin_expenses	decimal(15,2)	
other_expenses	decimal(15,2)	
total_expenses	decimal(15,2)	
profit_and_loss_binterest	decimal(15,2)	
finance_cost	decimal(15,2)	
profit_and_loss_btax	decimal(15,2)	
income_tax	decimal(15,2)	
net_income	decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

<b>11. report6_change_in_stockholder_equity</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
year_cal	int(4)	PK
company	varchar(100)	PK
total_period_begin_1	decimal(15,2)	
total_period_begin_2	decimal(15,2)	
total_period_begin_3	decimal(15,2)	
Adjusted_entries_1	decimal(15,2)	
Adjusted_entries_2	decimal(15,2)	
Adjusted_entries_3	decimal(15,2)	
Adjusted_total_1	decimal(15,2)	
Adjusted_total_2	decimal(15,2)	
Adjusted_total_3	decimal(15,2)	
profit_loss_old_1	decimal(15,2)	
profit_loss_old_2	decimal(15,2)	
profit_loss_old_3	decimal(15,2)	
total_period_end_old_1	decimal(15,2)	
total_period_end_old_2	decimal(15,2)	
total_period_end_old_3	decimal(15,2)	
profit_loss_1	decimal(15,2)	

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

profit_loss_2	decimal(15,2)	
profit_loss_3	decimal(15,2)	
total_period_end_1	decimal(15,2)	
total_period_end_2	decimal(15,2)	
total_period_end_3	decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

<b>12. report7_balance_sheet_assets</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
year_cal	int(4)	PK
Company	varchar(100)	PK
cash_and_equivalents	decimal(15,2)	
net_trade_accounts	decimal(15,2)	
short_term_loan_related	decimal(15,2)	
Inventories	decimal(15,2)	
other_current_assets	decimal(15,2)	
total_current_assets	decimal(15,2)	
investment_in_associates	decimal(15,2)	
net_property	decimal(15,2)	

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

other_non_current_assets	decimal(15,2)	
total_non_current_assets	decimal(15,2)	
total_assets	decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

<b>13. report8_balance_sheet_liabilities</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
year_cal	int(4)	PK
Company	varchar(100)	PK
trade_account_payable	decimal(15,2)	
other_current_liabilities	decimal(15,2)	
total_current_liabilities	decimal(15,2)	
long_term_loan_others	decimal(15,2)	
other_non_current_liabilities	decimal(15,2)	
total_non_current_liabilities	decimal(15,2)	
authorized_share_capital	decimal(15,2)	
paid_up_share_capital	decimal(15,2)	
unappropriated	decimal(15,2)	
total_equity	decimal(15,2)	

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

total_liabilities_equity	decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

14. report_general_journal_1		
Column Name	Data Type	Remark
Id	int(4)	PK
year_cal	int(4)	PK
Company	varchar(100)	
date_voucher	varchar(10)	
id_chart	varchar(10)	
name_th	varchar(100)	
name_en	varchar(100)	
Debit	Decimal(15,2)	
Credit	Decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

<b>15. report_payment_journal_2</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
Id	int(4)	PK
year_cal	int(4)	PK
Company	varchar(100)	
date_voucher	varchar(10)	
id_chart	varchar(10)	
name_th	varchar(100)	
name_en	varchar(100)	
Debit	decimal(15,2)	
Credit	decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

16. report_receive_journal_3		
Column Name	Data Type	Remark
Id	int(4)	PK
year_cal	int(4)	PK
company	varchar(100)	
date_voucher	varchar(10)	
id_chart	varchar(10)	
name_th	varchar(100)	
name_en	varchar(100)	
Debit	decimal(15,2)	
Credit	decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

<b>17. report_sales_journal_4</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
Id	int(4)	PK
year_cal	int(4)	PK
Company	varchar(100)	
date_voucher	varchar(10)	
id_chart	varchar(10)	
name_th	varchar(100)	
name_en	varchar(100)	
Debit	Decimal(15,2)	
Credit	Decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

<b>18. report_purchase_journal_5</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
Id	int(4)	PK
year_cal	int(4)	PK
Company	varchar(100)	
date_voucher	varchar(10)	

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

id_chart	varchar(10)	
name_th	varchar(100)	
name_en	varchar(100)	
Debit	decimal(15,2)	
Credit	decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

19. report_trial_balance		
Column Name	Data Type	Remark
year_cal	int(4)	PK
Company	varchar(100)	PK
id_name	varchar(100)	PK
Total	decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

<b>20. transaction_master</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
master_id	int(10)	PK
Voucher_no	varchar(10)	
Company	varchar(100)	
journal_book	int(10)	FK
date_voucher	varchar(10)	
Remark	varchar(200)	
user_id	int(10)	
date_key	Datetime	

<b>21. transaction_detail</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
ID	int(10)	PK
master_id	int(10)	FK
id_chart	varchar(10)	FK
Note	varchar(200)	
Debit	decimal(15,2)	
Credit	decimal(15,2)	
user_id	int(10)	

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

date_key	Datetime	
Normal	varchar(1)	

<b>22. transaction_summary</b>		
<b>Column Name</b>	<b>Data Type</b>	<b>Remark</b>
year_cal	int(4)	PK
Company	varchar(100)	PK
id_chart	int(10)	PK
Debit	Decimal(15,2)	
Credit	Decimal(15,2)	
sum_account	Decimal(15,2)	
create_user	int(10)	
create_date	Datetime	

23. user		
Column Name	Data Type	Remark
user_id	int(10)	PK
user_name_th	varchar(100)	
user_name_en	varchar(100)	
Sex	varchar(1)	
Username	varchar(20)	
Password	varchar(20)	
user_level	varchar(1)	
create_user	varchar(50)	
create_date	Datetime	

### 3.2 Data Flow Diagram

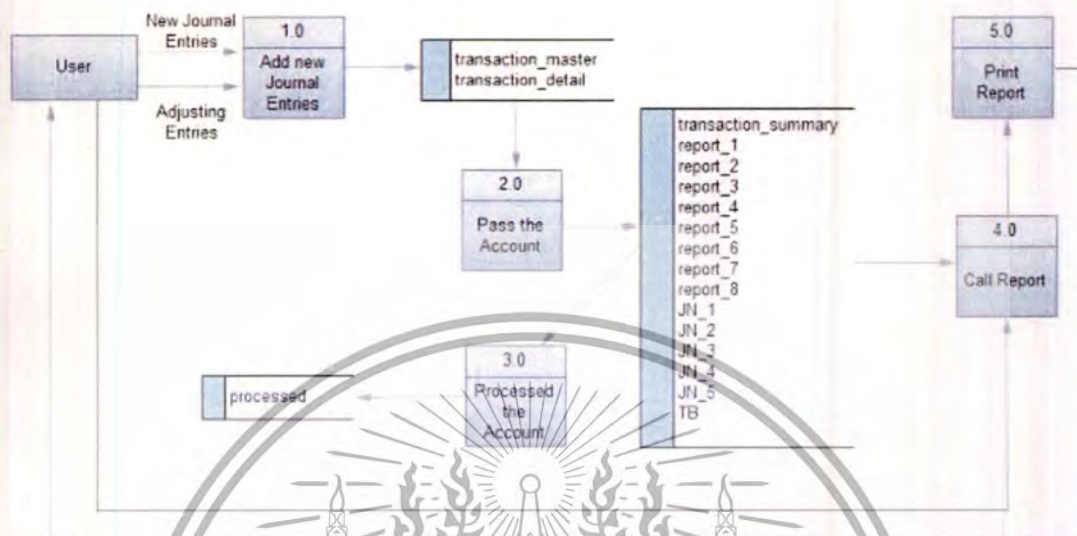


Figure3-5 Data Flow diagram

During the period, user will enter the daily journal voucher. The voucher will first be stored in transaction\_master and transaction\_detail. After the period ends, the user will ask for the report this process is called "Pass the Account". The system will then summarize all the detail from transaction\_detail into transaction\_summary. Once the transaction\_summary is filled with data, the data will be forward to each related report's database. Then each report will retrieve the data from the database and display. If the user wants to make any change, an adjusting entry will be added to the system. When the user is satisfied with the report, the account will be processed which means that no changes can be made to the account. Figure 6 will show the example of a data flow diagram that we have mentioned above.

### 3.3 Use Case Diagram

Figure 7 is showing the overview of all the function in a system. There are a total of five main functions in the system. First, the user will be able to add new daily journal entries into the system, which will be used later for generating a financial report. Second, at the end of the period when it is time to produce a financial report, user needs to pass the account first in order for the report to be displayed. Next, when the user is satisfied with the report and decided that there will

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

not be any further changes, the account will be processed to prevent anyone from modifying the report. Last, once the user request for report, the system will respond back with what user asked for.

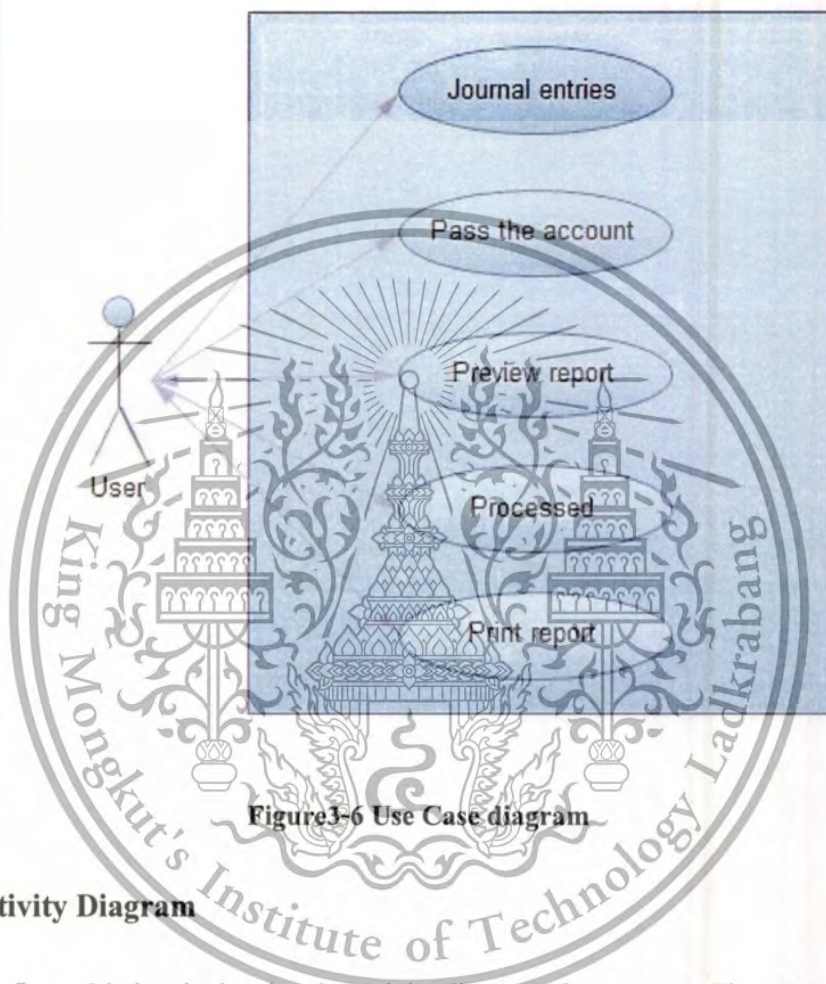


Figure3-6 Use Case diagram

### 3.4 Activity Diagram

The figure 8 below is showing the activity diagram of our system. First an accountant will key in a journal entries, then the system will record each journal entries for the period. At the end of the period when an accountant wants to see the report, an accountant needs to pass the account first to get the data ready to be printed.

Once the accountant request, the system will generate the transaction\_summary, which will be the summarization of table transaction\_detail. After the transaction\_summary has been generated, the report is now ready to be printed. If an accountant review the report and want to make any change, new journal entries will be added to the system. The accountant will repeat this

routine until they are satisfied with the report, then the report will be processed to prevent any further change.

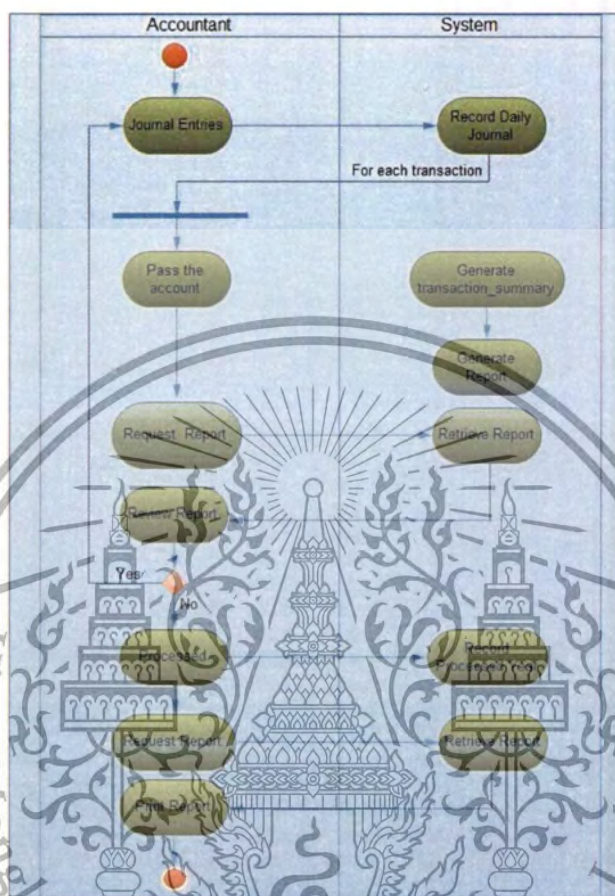


Figure3-7 Activity Diagram

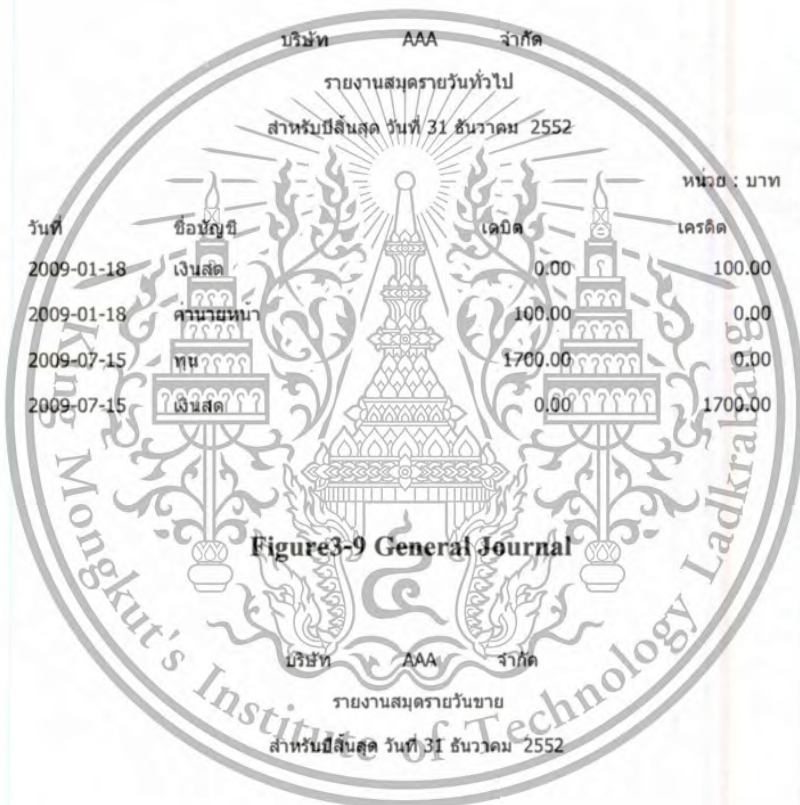
### 3.5 System outputs

In the Daily Journal category, it contains five reports, which is General Journal, Payment Journal, Receive Journal, Sales Journal, and Purchase Journal. All of these reports can be derived from the Daily Journal Book separating each transaction into a correct group of report. The first report is General Journal Report; this report contains only the general transaction from Daily Journal Book. The second report is Payment Journal Report, only the payment transaction will be displayed in this report and so on. Figure 9 to 13 will be showing the example of all five journals report.

บริษัท null จำกัด  
 รายงานสมุดรายวันรับ  
 สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2552

วันที่                      ชื่อบัญชี                      เดบิต                      เครดิต  
 หน่วย : บาท

Figure3-8 Receive Journal



บริษัท AAA จำกัด  
 รายงานสมุดรายวันทั่วไป  
 สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2552  
 หน่วย : บาท

วันที่	ชื่อบัญชี	เดบิต	เครดิต
2009-01-18	เงินสด	0.00	100.00
2009-01-18	ค่านายหน้า	100.00	0.00
2009-07-15	ทุน	1700.00	0.00
2009-07-15	เงินสด	0.00	1700.00

บริษัท AAA จำกัด  
 รายงานสมุดรายวันขาย  
 สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2552

Figure3-9 General Journal

วันที่	ชื่อบัญชี	เดบิต	เครดิต
2009-05-12	รายได้จากการขาย	0.00	10000.00
2009-05-12	รายได้จากการให้บริการ	0.00	15000.00
2009-05-12	รายได้บริการให้คำปรึกษา	0.00	10000.00
2009-05-12	รายได้อื่นๆ	0.00	10000.00
2009-05-12	เงินสด	45000.00	0.00

Figure3-10 Sales Journal

บริษัท AAA จำกัด  
 รายงานสมุดรายวันซื้อ  
 สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2552

วันที่	ชื่อบัญชี	เดบิต	หน่วย : บาท
			เครดิต
2009-01-05	ซื้อ	8000.00	0.00
2009-01-05	เงินสด	0.00	8000.00

Figure3-11 Purchase Journal

วันที่	ชื่อบัญชี	เดบิต	หน่วย : บาท
			เครดิต
2009-02-18	เงินสด	0.00	400.00
2009-02-18	ค่าโฆษณา	100.00	0.00
2009-02-18	ค่าสินค้าตัวอย่าง	100.00	0.00
2009-02-18	ค่าส่งเสริมการขาย	100.00	0.00
2009-02-18	ค่าขนส่ง	100.00	0.00
2009-03-04	ค่ารับรอง	200.00	0.00
2009-03-04	ค่าประกันภัยสินค้า	50.00	0.00
2009-03-04	เงินสด	0.00	400.00
2009-03-04	คชจ.ในการขาย-คาดติดต่อสื่อสาร	50.00	0.00
2009-03-04	ค่าใช้จ่ายเดินทางและยานพาหนะ	100.00	0.00
2009-04-02	เงินสด	0.00	6700.00
2009-04-02	ค่าวิจัยตลาด	200.00	0.00
2009-04-02	ค่าสวัสดิการอื่นๆ	1000.00	0.00
2009-04-02	เงินเดือน	5000.00	0.00
2009-04-02	วัสดุสิ้นเปลือง	500.00	0.00
2009-04-06	ค่าไฟฟ้า	500.00	0.00
2009-04-06	ค่าโทรศัพท์	500.00	0.00
2009-04-06	ค่าเช่าสำนักงาน	2000.00	0.00

Figure3-12 Payment Journal

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

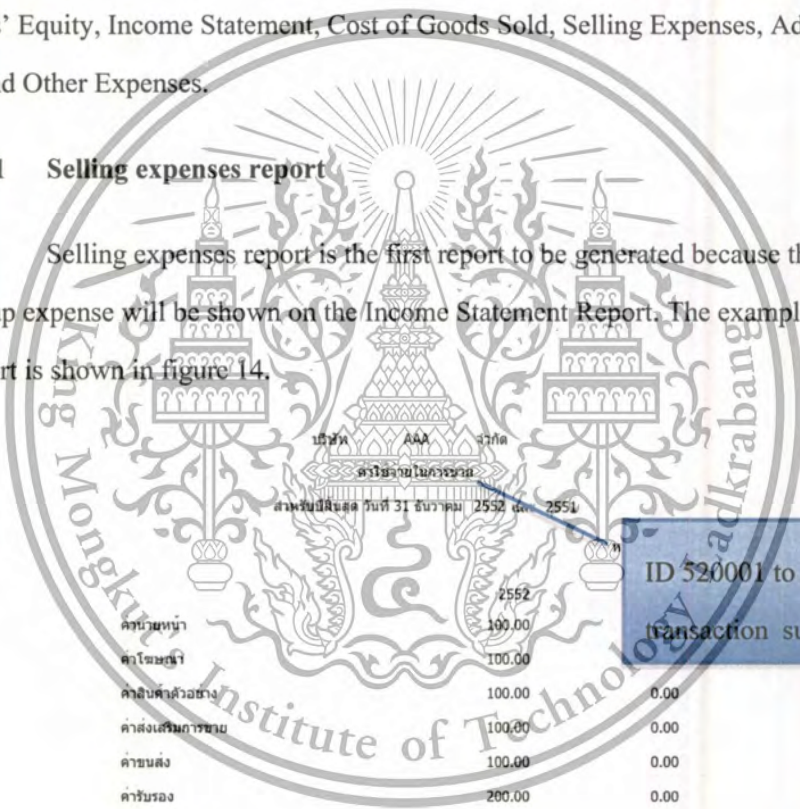
Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

For the Trial Balance Report, it will group together the transaction in a Daily Journal Book that has the same name. After grouping it together, the debit and credit will be summed up and minus with each other to get a net value. The net value of the general ledger that has an ID started with 1 and 5 will come from the sum value of debit minus with credit. Other than this will be the sum value of credit minus debit. The component in the Trial Balance Report will be ordered by a general ledger id.

Last category, Financial Report comprises of seven reports; Balance Sheet, Changes in Stockholders' Equity, Income Statement, Cost of Goods Sold, Selling Expenses, Administrative Expenses, and Other Expenses.

### 3.5.1 Selling expenses report

Selling expenses report is the first report to be generated because the total of this group expense will be shown on the Income Statement Report. The example of this report is shown in figure 14.



1511	511	1511
เดบิต	เครดิต	รวม
ค่าใช้จ่ายในการขาย		
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2552 ถึง 2551		
ค่าโฆษณา	100.00	2552
ค่าโฆษณา	100.00	
ค่าสินค้าส่งขาย	100.00	0.00
ค่าส่งเสริมการขาย	100.00	0.00
ค่าขนส่ง	100.00	0.00
ค่ารับรอง	200.00	0.00
ค่าประกันภัยสินค้า	50.00	0.00
ค.จ. ในการขาย-ค่าติดต่อดูเอกสาร	50.00	0.00
ค่าใช้จ่ายเดินทางและยานพาหนะ	100.00	0.00
ค่าวิจัยตลาด	200.00	0.00
รวมค่าใช้จ่ายในการขาย	1100.00	0.00

ID 520001 to 520010 of table transaction summary

**Figure3-13 Example of a selling expenses report**

*Selling expenses report:* The item from ID 520001 to 520010 from table transaction\_summary will be displayed for the current year and the previous year.

### 3.5.2 Administrative expenses report

Administrative expenses report is the second report to be generated for the total amount because the total will be shown on the Income Statement Report. The example of this report is shown in figure 15.

บริษัท      AAA      จำกัด  
 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร  
 สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551

เงินเดือน		
ค่าล่วงเวลา		
ค่าเบี่ยงเสี่ยง	0.00	0.00
โบนัส	0.00	0.00
เงินพิเศษพิเศษ	0.00	0.00
ค่าที่พักอาศัย	0.00	0.00
คอมมิชชั่น	0.00	0.00
เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	0.00	0.00
เงินสมทบกองทุนทดแทน	0.00	0.00
ค่ารักษาพยาบาล	0.00	0.00
ค่าอบรมสัมมนา	0.00	0.00
ค่าแบบฟอร์มพนักงาน	0.00	0.00
ค่าเบี้ยประกันชีวิตและอุบัติเหตุ	0.00	0.00
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	0.00	0.00
ค่าจัดเลี้ยงและสนทนาการ	0.00	0.00

HD 531001 to 539003 of table  
 transaction\_summary excluding  
 the ID starting with 537

**Figure3-14 Example of an administrative expenses report**

*Administrative expenses report:* The items from ID 531001 to 539003 from table transaction\_summary excluding the ID starting with 537.

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

### 3.5.3 Other expenses report

Other expenses report is the third report to be generated for the total amount because the total will be shown on the Income Statement Report. The example of this report is shown in figure 16.

บริษัท		AAA	จำกัด
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551			
หนี้สงสัยจะสูญ		255	0.00
ค่ารับรอง		1000.00	0.00
ค่าบริจาคการกุศล		1000.00	0.00
ส่วนลดจากการขายลดเช็ค		0.00	0.00
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		2000.00	0.00
กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน		0.00	0.00
<b>รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ</b>		<b>4000.00</b>	<b>0.00</b>

.....กรรมการ

(.....)

.....กรรมการ

(.....)

ID from 537002 to 537007 of table transaction\_summary

Figure3-15 Example of other expenses report

Other expenses report: The items from ID 537002 to 537007 from table transaction\_summary.

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

### 3.5.4 Cost of goods sold report

Cost of goods sold report is the last report to be generated for the total amount because the total will be shown on the Income Statement Report. The example of this report is shown in figure 17.

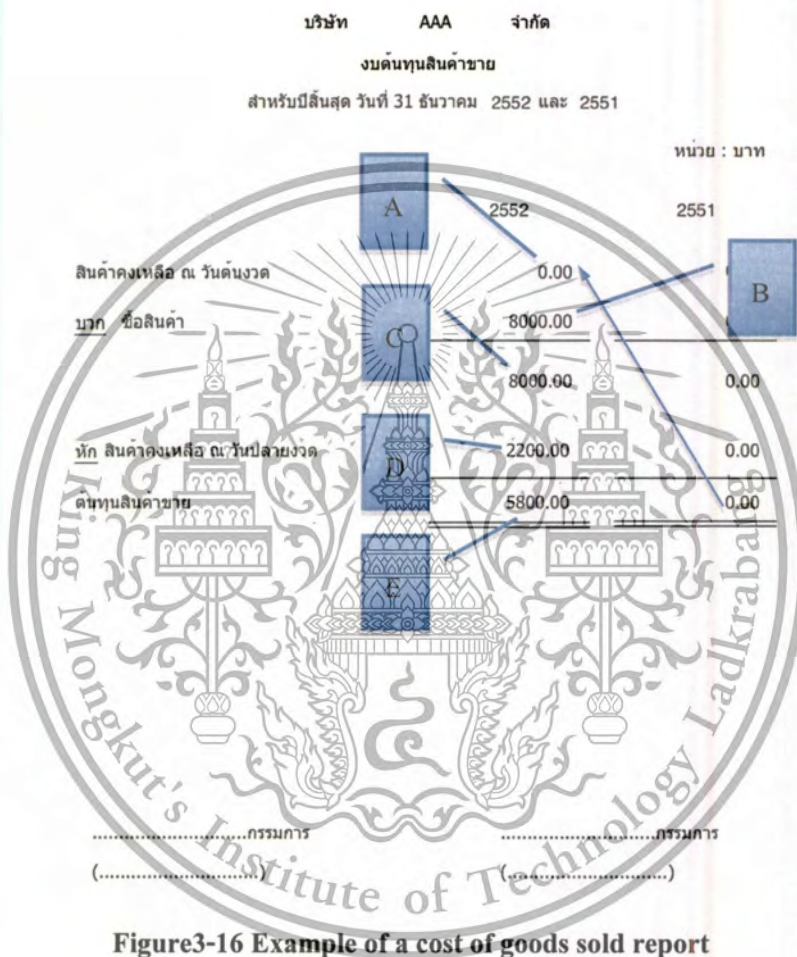


Figure3-16 Example of a cost of goods sold report

A: The item is retrieved from the cost of goods sold of previous year from table transaction\_summary.

B: The sum of ID 513001, 513002, and 513003 from table transaction\_summary.

C: The sum of A and B.

D: The value comes from user input on the closing entries interface.

E: The total from C minus D.

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

### 3.5.5 Income statement report

Income statement report is the report that will show the potential of the company. By looking at this report, you will be able to determine whether the company is making a profit or a loss. The example for this report is shown in figure 18.

บริษัท      AAA      จำกัด  
งบกำไรขาดทุน  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551

รายได้	B	2552	A	บาท
รายได้จากขายหรือการใหม่		25000.00	C	.00
รายได้อื่น		20000.00		.00
รวมรายได้	D	45000.00		.00
ค่าใช้จ่าย			E	.00
ต้นทุนสินค้าขาย	F	15800.00		.00
ค่าใช้จ่ายในการขาย		1100.00		.00
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		11000.00	G	.00
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	H	4000.00		.00
รวมค่าใช้จ่าย		21900.00	I	.00
กำไร(ขาดทุน)ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษี		23100.00		.00
ต้นทุนทางการเงิน		1000.00		.00
กำไร(ขาดทุน)		22100.00	K	.00
ภาษีเงินได้		2200.00		.00
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ		19900.00	M	.00

Figure3-17 Example of an income statement report

- A: The sum from ID 410001 to 410004 from table transaction\_summary.
- B: The sum from ID 420001 to 420008 from table transaction\_summary.
- C: The sum of letter A and B.
- D: Letter E in report cost of goods sold from table report4\_cost\_of\_goods\_sold.
- E: The total of selling expenses report from table report1\_selling\_expenses.
- F: The total of admin. expenses report from tablereport2\_administrative\_expenses.
- G: The total of other expenses report from tablereport3\_other\_expenses
- H: The sum of letter D, E, F, and G.
- I: The total from C minus H.

*J*: The item is retrieved from ID 537001 from table transaction\_summary.

*K*: The total from I minus J.

*L*: The value comes from user input on the closing entries interface.

*M*: The total from K minus L.

**3.5.6 Change in stockholders' equity report**

Change is stockholders' equity report will inform the changes that occur during the certain period to all stockholders. Sample report can be found in figure 19.

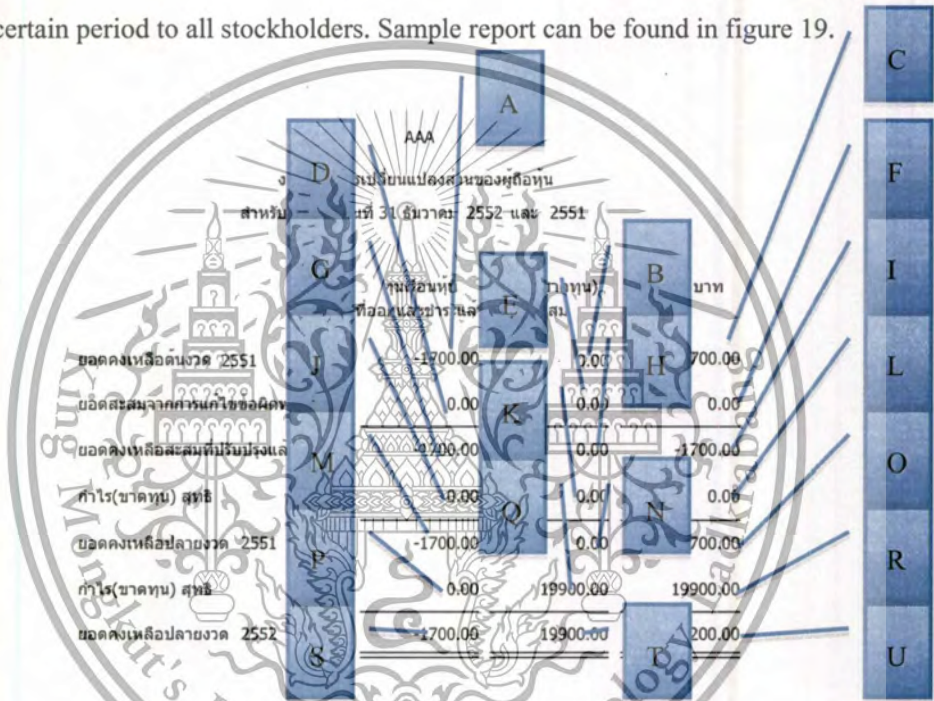


Figure3-18 Example of a change in stockholders' equity report

*A*: ID 310000 from table transaction\_summary.      *L*: The sum of J and K.

*B*: From letter T of previous year.      *M*: The sum of G and J.

*C*: The sum of A and B.      *N*: The sum of H and K.

*D*: Default 0 as report format.      *O*: The sum of I and L.

*E*: User input from closing entries interface.      *P*: Default 0 as report format.

*F*: The sum of D and E.      *Q*: Net income fromreport5\_income\_statement.

G: The sum of A and D.

R: The sum of P and Q.

H: The sum of B and E.

S: The sum of M and P.

I: The sum of C and F.

T: The sum of N and Q.

J: Default 0 as report format.

U: The sum of O and R.

K: Net income from report5\_income summary of last year.

### 3.5.7 Balance sheet

Balance sheet will help shows the status of the company. The report include of three main parts: Assets, Liability, and Stockholders' equity. There are two pages of balance sheet report as displayed in figure 20 and 21.

Account Name (Thai)	Value
สินทรัพย์	
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินฝากธนาคาร	18200.00
เงินสด	0.00
ลูกหนี้การค้า - สาขา	0.00
เงินลงทุนระยะสั้นแบบคงค่า	0.00
สินค้าคงเหลือ	0.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	0.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	18200.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
เงินลงทุนในบริษัทรวม บริษัท	0.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - ส	0.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	0.00
รวมสินทรัพย์	18200.00
หนี้สิน	
หนี้สินระยะสั้น	2552.00
หนี้สินระยะยาว	0.00
รวมหนี้สิน	2552.00
ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ	2552.00
ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่น	0.00
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	2552.00

Figure3-19 Example of a balance sheet report page1

A: The sum of ID from 111100 to 111400 from table transaction\_summary.

B: The item is retrieved from ID 112000 from table transaction\_summary.

C: The sum of ID from 113001 to 113004 from table transaction\_summary.

D: The item is retrieved from ID 121000 from table transaction\_summary.

*E*: The sum of ID from 114001 to 114003 from table transaction\_summary.

*F*: The sum of ID from 115101 to 115600 from table transaction\_summary.

*G*: The sum of letter A to F.

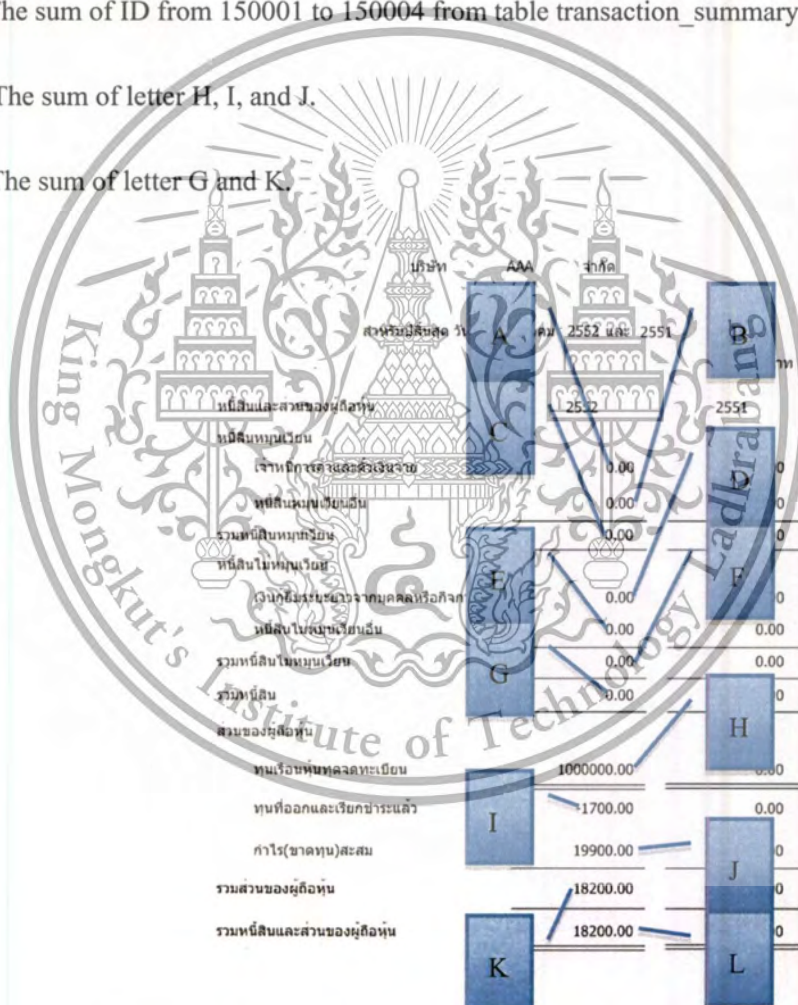
*H*: The item is retrieved from ID 130000 from table transaction\_summary.

*I*: The sum of ID from 141001 to 142002 from table transaction\_summary.

*J*: The sum of ID from 150001 to 150004 from table transaction\_summary.

*K*: The sum of letter H, I, and J.

*L*: The sum of letter G and K.



**Figure3-20 Example of a balance sheet report page 2**

*A*: The sum of ID from 212001 to 212002 from table transaction\_summary.

*B*: The sum of ID from 213101 to 213008 from table transaction\_summary.

*C:* The sum of letter A and B.

*D:* The item is retrieved from ID 221000 from table transaction\_summary.

*E:* The item is retrieved from ID 230000 from table transaction\_summary.

*F:* The sum of letter D and E.

*G:* The sum of letter C and F.

*H:* The product of authorized\_share\_capital and baht\_per\_capital from table company.

*I:* The item is retrieved from ID 310000 from table transaction\_summary.

*J:* Letter T in report change in stockholders' equity from table report6\_change\_in\_stockholder\_equity.

*K:* The sum of letter I and J.

*L:* The sum of letter G and K.



## Chapter 4

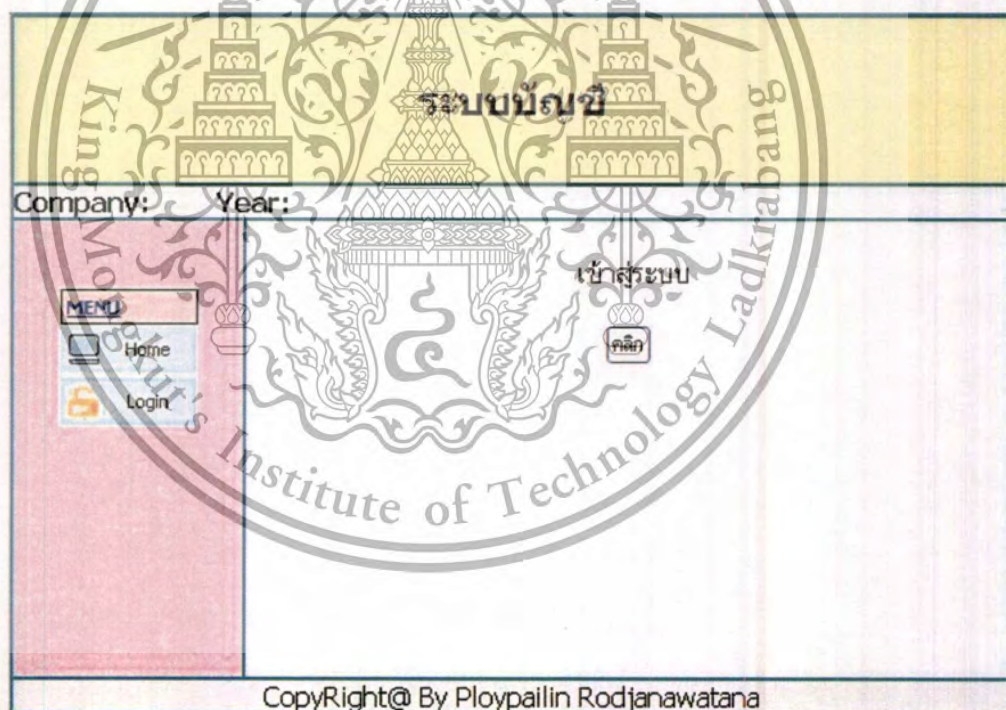
### Results and Discussion

The content of chapter 4 includes every user interface of the system. There will be a total of 11 interfaces, each of them serves a different function. Every page has been designed carefully for an ease of use. The sample output reports will be mentioned later in an Appendix.

#### 4.1 User Interfaces

##### 4.1.1 Welcome Page

This is the first page that you will see when you enter the web site.



### 4.1.2 Login Page

First you have to login with your username and password, in order to use the system.

ระบบบัญชี

Company: Year:

เข้าสู่ระบบ

Username:

Password:

เข้าสู่ระบบ    เคลียร์

CopyRight@ By Ploypallin Rodjanawatana

### 4.1.3 Home Page

The home page will be the first page you will see after you login. It will display your name and your username. On the left will be the menu that you can browse through, but before you use anything in this system you have to set the company and year that you want to work on first.

ระบบบัญชี

Company: Year:

ยินดีต้อนรับคุณ พลอยไพลิน

ชื่อที่ใช้เข้าสู่ระบบ : por

Company: Year:

เลือกบริษัท    ปีที่ถูกประมวลผลแล้ว    ปีที่ยังไม่ถูกประมวลผล

AAA

OK

CopyRight@ By Ploypallin Rodjanawatana

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

#### 4.1.4 Choose Company and Year to work on

When the company has been chosen, the related year will be popup for you choose. You can only pick one year from the two columns. After clicking OK button you will be able to notice the name and year of the company you are working on displaying on the header.

รบบบัญชี

Company: Year:

MENU

- Home
- Daily Journal
- Chart of Account
- Closing Entries
- Pre Closing Report
- Post Closing Report
- Add User
- Add Company
- Logout

ยินดีต้อนรับคุณ พอลบโพลิน

ชื่อที่ใช้เข้าสู่ระบบ : por

Year:

เลือกบริษัท

ปีที่ยังไม่ถูกประมวลผลแล้ว

ปีที่ยังไม่ถูกประมวลผลแล้ว

OK

Copyright © By Ploypailin Rodjanawatana

#### 4.1.5 Daily Journal Entries Page

This page is where you can add new journal entries to the system. You have to fill in all the required information. And at the end the sum of debit and sum of credit must be equal in order for you to save the transaction.

รบบบัญชี

Company: AAA Year: 2552

ลงบัญชีรายวัน

สมุดรายวัน  สมุดรายวันทั่วไป  สมุดรายวันง่าย  สมุดรายวันรับ  สมุดรายวันขาย  สมุดรายวันซื้อ

วันที่ปัด

เลขที่ปัด

หมายเหตุ

ช่องที่	รหัสบัญชี	ชื่อบัญชี	หมายเหตุ	เดบิต	เครดิต
1					
2					
3					
4					
5					

บันทึก จบ

Copyright © By Ploypailin Rodjanawatana

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

4.1.6 Chart of Account

In Chart of Account Page, it will display the chart of account that is used for the system. The chart of account cannot be added or edited; user can only view it.

ระบบบัญชี					
Company: AAA		Year: 2552			
ผังบัญชี					
รหัสบัญชี	ชื่อบัญชี	ระดับ	รหัสบัญชีคุม	หมวด	ประเภทบัญชี
100000	สินทรัพย์	1		สินทรัพย์	บัญชีคุม
110000	สินทรัพย์หมุนเวียน	2	100000	สินทรัพย์	บัญชีคุม
111000	เงินสดและเงินฝากธนาคาร	3	110000	สินทรัพย์	บัญชีคุม
111100	เงินสด	4	111000	สินทรัพย์	บัญชีย่อย
111190	เงินสดย่อย	4	111000	สินทรัพย์	บัญชีย่อย
111200	เงินฝากกรมเสนาบดี	4	111000	สินทรัพย์	บัญชีย่อย
111300	เงินฝากออมทรัพย์	4	111000	สินทรัพย์	บัญชีย่อย
111400	เงินฝากประจำ	4	111000	สินทรัพย์	บัญชีย่อย
112000	เงินลงทุนระยะสั้น	3	110000	สินทรัพย์	บัญชีย่อย
113000	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้รับ	3	110000	สินทรัพย์	บัญชีคุม
113001	ลูกหนี้การค้า	4	113000	สินทรัพย์	บัญชีย่อย
113002	เช็ครับเงินที่ส่งมา	4	113000	สินทรัพย์	บัญชีย่อย
113003	ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	4	113000	สินทรัพย์	บัญชีย่อย
113004	ลูกหนี้ธนาคาร	4	113000	สินทรัพย์	บัญชีย่อย
114000	สินค้าคงเหลือ	3	110000	สินทรัพย์	บัญชีคุม
114001	วัตถุดิบคงเหลือ	4	114000	สินทรัพย์	บัญชีย่อย
114002	สินค้าสำเร็จรูปคงเหลือ	4	114000	สินทรัพย์	บัญชีย่อย
114003	ราคาขายคงเหลือ	4	114000	สินทรัพย์	บัญชีย่อย

4.1.7 Closing Entries

There are two parts for closing entries page. The upper part is for user to pass the accounting transaction to produce the financial report. While the lower part is for user to confirm that the transaction is correct and no changes is needed. By clicking the lower part, changes cannot be made to the report.

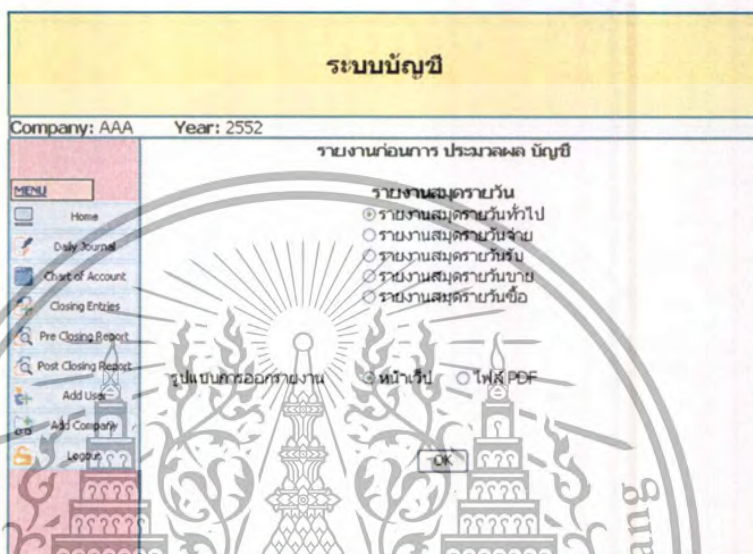
ระบบบัญชี	
Company: AAA Year: 2552	
<b>MENU</b> Home Daily Journal Chart of Account Closing Entries Pre Closing Report Post Closing Report Add User Add Company Logout	<b>ผ่านบัญชี</b> ปี: 2552 บริษัท: AAA สินค้าคงเหลือ ณ วันปลายงวด: * ภาษีเงินได้: * ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาด: * <input type="button" value="ผ่านบัญชี"/>
	<b>ประมวลผลบัญชี</b> ปี: 2552 บริษัท: AAA <input type="button" value="ประมวลผล"/>

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

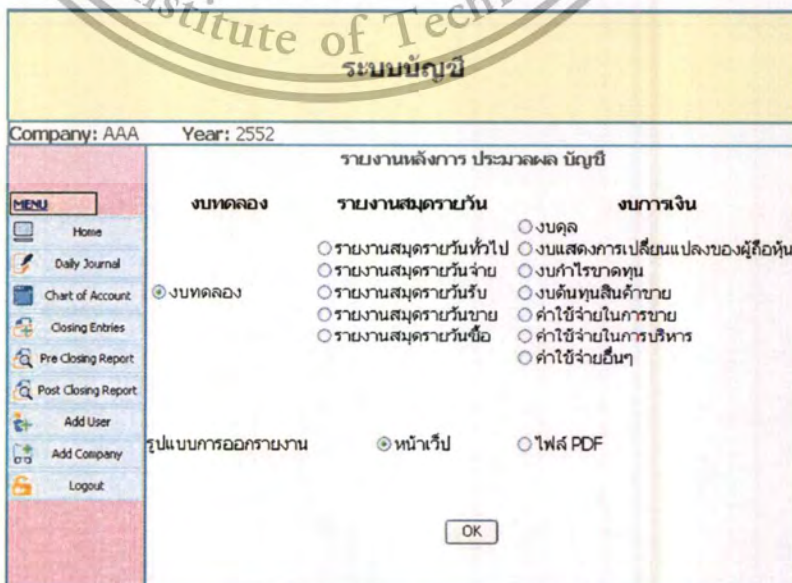
### 4.1.8 Pre Closing Reports

This menu is for user to call for pre closing reports, which include general journal, payment journal, receive journal, sales journal, and purchase journal. All of these reports can either be displayed on the web or as pdf file.



### 4.1.9 Post Closing Reports

The post closing report is a little bit different from pre closing report. The post closing reports will be able to display only when the accounting transaction has been passed from menu Closing Entries. If no transaction has been passed, then nothing will be shown.

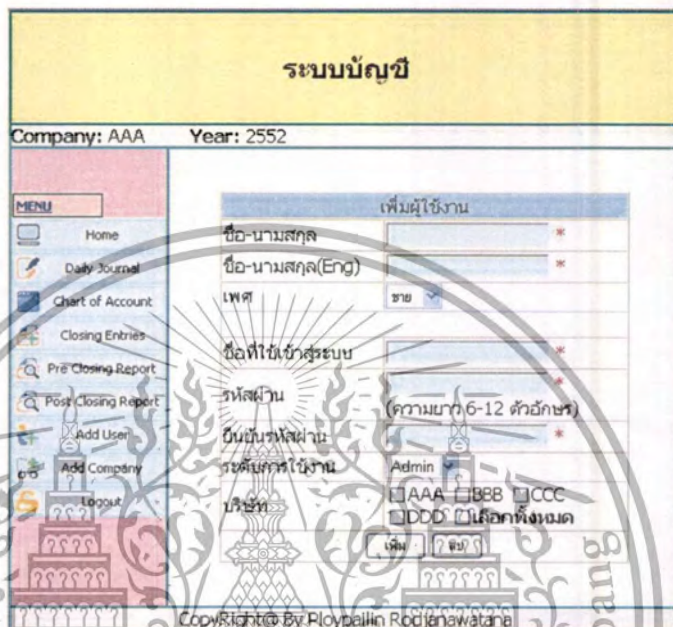


This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

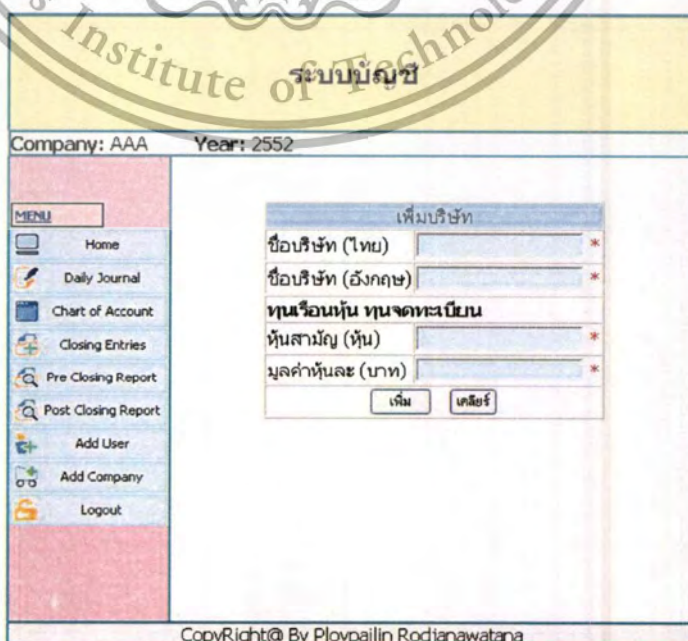
#### 4.1.10 Add New User

The new user can be added on this page. User also can specify the company that the new user is allowed to work on and also the level of new user.



#### 4.1.11 Add New Company

This is where new company is added to the system. After the new company is added here, it will be shown on the list in the Home Page.



This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

## Chapter 5

# Conclusion and Recommendation

### 5.1 Conclusion

We have spent time study and successfully implement the accounting web application. Having stated that our application is the origin of an ERP system, we are well-aware that a lot of extensions are required. Again, though ERP system is composing of many different modules, the accounting module seems to be the most important module that connects all the other modules together. Because of this reason, we truly believe that it is the right place to start to implement an ERP system.

### 5.2 Recommendation

We do believe that by establishing out the system as an open source, there is a much better chance of this ERP to be completed. Also, in general, we envision that the General Ledger module for generating the Financial Reports can be put up as a service on the Internet. The following list states our main recommendation as well as others.

- This system is suitable for web application; it needs to be redesigned in order to upgrade to become a web service.
- The Chart of Account can be maintainable.
- The formula for calculating report is flexible for changing to support new regulation from government.
- It should have a wizard to support more advanced report such as Tax Report.
- The schema should be extended to support historical data to improve system performance by carefully mocking current design.
- The transaction data should be encrypted for privacy purpose.

This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

## References

[1] **iReport Tutorial.** [Online] Available at:

<http://rachjuly.blogspot.com/2006/09/ireport-tutorial-45.html> (Accessed: 19 March 2010).

[2] **Check or Uncheck in JavaScript.** [Online] Available at:

[http://www.plus2net.com/javascript\\_tutorial/checkbox-checkall.php](http://www.plus2net.com/javascript_tutorial/checkbox-checkall.php) (Accessed: 2 April 2010).





This material is reserved for educational use only, not allowed for commercial use.

Forbidden to modify the content, and cite the document when use.

บริษัท .....จำกัด

ค่าใช้จ่ายในการขาย

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

หน่วย : บาท

2551

2550

ค่านายหน้า  
ค่าโฆษณา  
ค่าสินค้าตัวอย่าง  
ค่าส่งเสริมการขาย  
ค่าขนส่ง  
ค่ารับรอง  
ค่าประกันภัยสินค้า  
ค.ร.ง. ในการขาย-ค่าติดต่อสื่อสาร  
ค่าใช้จ่ายเดินทางและยานพาหนะ  
ค่าวิจัยตลาด  
รวมค่าใช้จ่ายในการขาย



.....กรรมการ  
(.....)

.....กรรมการ  
(.....)

บริษัท .....จำกัด  
 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร  
 สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

หน่วย : บาท

2551

2550

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน-เงินเดือนและสวัสดิการ

เงินเดือน

ค่าล่วงเวลา

ค่าเบิยเลี้ยง

โบนัส

เงินเพิ่มพิเศษ

ค่าที่พักอาศัย

คอมมิชชั่น

เงินสมทบกองทุนประกันภัยสังคม

เงินสมทบกองทุนทดแทน

ค่ารักษาพยาบาล

ค่าอบรมสัมมนา

ค่าแบบฟอร์มพนักงาน

ค่าเบิยประกันชีวิตและอุบัติเหตุ

ค่าอาหารและเครื่องดื่ม

ค่าจัดเลี้ยงและสัมมนาการ

ค่าสวัสดิการอื่นๆ

ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์

ค่าชอมแซม

วัสดุสิ้นเปลือง

ค่าวารสารและสมาชิก

ค่าเช่าสำนักงาน

ค่ายารักษาความปลอดภัย

ค่ารักษาความสะอาด

ค่าโทรศัพท์

ค่าไฟฟ้า  
 ค่าน้ำประปา  
 ค่าไปรษณีย์  
 ค่าเสื่อมราคาอาคาร  
 ค่าเสื่อมราคา-อุปกรณ์สำนักงาน  
 ค่าเสื่อมราคา-เครื่องตกแต่งสำนักงาน  
 ค่าเสื่อมราคา-ยานพาหนะ  
 ค่าเบี่ยงประกันภัย-อาคาร  
 ค่าเบี่ยงประกันภัย-อุปกรณ์  
 ค่าเบี่ยงประกันภัย-เครื่องตกแต่ง  
 ค่าเบี่ยงประกันภัย-ยานพาหนะ  
 ภาษีบำรุงท้องที่และภาษีโรงเรือน  
 ภาษียานพาหนะ  
 ภาษีป้าย  
 ค่าธรรมเนียมธนาคาร  
 ค่าตรวจสอบบัญชีและปรึกษากฎหมาย  
 ค่าธรรมเนียมหนังสือค่าประกัน  
 หนี้สูญ  
 ภาษีซื้อไม่ขอคืน  
 ภาษีซื้อขอคืนไม่ได้  
 เบี้ยปรับเงินเพิ่ม  
 รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร

.....กรรมการ  
(.....)

.....กรรมการ  
(.....)

บริษัท .....จำกัด

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

หน่วย : บาท

2551

2550

หนี้สงฆ์จะตุญ  
 คารับรอง  
 คาบรจาการกุศล  
 ส่วนลคจาการขายลคเช็ท  
 คาใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด  
 กาไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน

รวมคาใช้จ่ายอื่นๆ



.....กรรมการ

.....กรรมการ

(.....)

(.....)

บริษัท .....จำกัด  
 งบคํานวณสินคําย  
 สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

หน่วย : บาท

2551

2550

สินคําคงเหลือ ณ วันต้นงวด

บวก ซื้อสินคํา

หัก สินคําคงเหลือ ณ วันปลายงวด

ต้นทุนสินคําย



.....กรรมการ  
 (.....)

.....กรรมการ  
 (.....)

บริษัท .....จำกัด

งบกำไรขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

หน่วย : บาท

รายได้	2551	2550
--------	------	------

รายได้จากการขายหรือการให้บริการ

รายได้อื่น

รวมรายได้

ค่าใช้จ่าย

ต้นทุนสินค้าขาย

ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

รวมค่าใช้จ่าย

กำไร(ขาดทุน)ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้

ต้นทุนทางการเงิน

กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้

กำไร(ขาดทุน)สุทธิ



บริษัท .....จำกัด  
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
 สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

ทุนเรือนหุ้น	กำไร(ขาดทุน)	หน่วย : บาท
ที่ออกและชำระแล้ว	สะสม	รวม

ยอดคงเหลือต้นงวด 2550  
 ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาด  
 ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว  
 กำไร (ขาดทุน) สุทธิ  
 ยอดคงเหลือปลายงวด 2550  
 กำไร (ขาดทุน) สุทธิ  
 ยอดคงเหลือปลายงวด 2551



.....กรรมการ  
 (.....)

.....กรรมการ  
 (.....)

บริษัท .....จำกัด

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

หน่วย : บาท

สินทรัพย์	2551	2550
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		
เงินลงทุนชั่วคราว		
ลูกหนี้การค้า – สุทธิ		
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
สินค้าคงเหลือ		
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อย และการร่วมค้า		
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ – สุทธิ		
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
รวมสินทรัพย์		

บริษัท .....จำกัด

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

หน่วย : บาท

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	2551	2550
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้การค้าและค้างเงินจ่าย		
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		
รวมหนี้สินหมุนเวียน		
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลหรือกิจการอื่น		
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		
รวมหนี้สิน		
ส่วนของผู้ถือหุ้น		
ทุนเรือนหุ้น ทุกจดทะเบียน		
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว		
กำไร(ขาดทุน)สะสม		
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		