**เว็บไซท์ CupCake**

**ระบบ Login & Register**

**จัดทำระบบโดย**

**นายสุเมธ จานทอง**

**วันที่จัดทำ : วันที่ 1 สิงหาคม – 2 กันยายน พ.ศ.2557 (เวอร์ชัน 1.0)**

**สารบัญ**

[1 วัตถุประสงค์ของโครงการ 3](#_Toc395663656)

[1.1 วัตถุประสงค์หลัก 3](#_Toc395663657)

[2 นิยามปัญหา 3](#_Toc395663658)

[2.1 การตรวจสอบ 3](#_Toc395663659)

[3 แผนงานของระบบ 3](#_Toc395663661)

[4 ความต้องการของระบบเว็บไซท์ 4](#_Toc395663662)

[4.3 ลูกค้า 4](#_Toc395663665)

[4.4 ผู้ดูแลระบบ 4](#_Toc395663666)

[4.5 ความต้องการอื่นๆ 4](#_Toc395663667)

[5 ข้อกำหนดในการพัฒนาระบบเว็บไซท์ 5](#_Toc395663668)

[5.1 ส่วนของผู้จัดการ 5](#_Toc395663669)

[5.2 ส่วนของพนักงาน 5](#_Toc395663670)

[5.3 ส่วนของผู้ดูแลระบบ 5](#_Toc395663671)

[6 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 6](#_Toc395663673)

[6.1 การออกแบบแผนภาพระบบ 6](#_Toc395663674)

[6.2 การออกแบบโครงสร้างของฐานข้อมูล 7](#_Toc395663675)

[6.3 การวิเคราะห์การออกแบบหน้าจอทั้งหมดของระบบ 8](#_Toc395663676)

[6.4 การออกแบบหน้าจอของระบบ 9](#_Toc395663677)-11

# วัตถุประสงค์ของโครงการ

## วัตถุประสงค์หลัก

### เพื่อสร้างระบบเพื่อใช้ในการตรวจสอบและติดตาม

### เพื่อสร้างระบบเพื่อใช้ในการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### เพื่อสร้างระบบสื่อให้ข้อมูลเพื่อให้เกิดความพึงพอใจกับลูกค้าที่มาใช้บริการ

### เพื่อสร้างระบบสื่อที่สามารถเข้าถึงได้อย่างรวดเร็ว

### เพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันทางธุรกิจโดยนำเอาระบบเว็บไซท์มาใช้

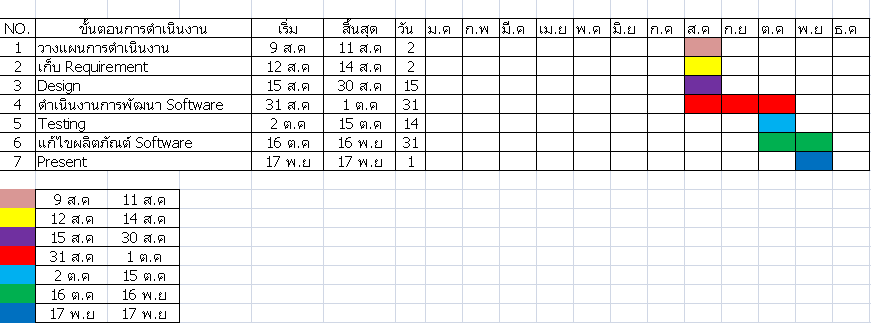
### เพื่อพัฒนาระบบโดยใช้กระบวนการทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์

# นิยามปัญหา

## การตรวจสอบ

### การตรวจสอบรายได้ต้องรอสิ้นวันถึงจะทราบ

# แผนงานของระบบ



รูปที่ 1 แสดงแผนงานการพัฒนาระบบ

# ความต้องการของระบบ

## ลูกค้า

### สามารถสมัครสมาชิก(F)

### สามารถเข้าถึงข้อมูลและสั่งซื้อสินค้า(F)

### สามารถทราบถึงรายละเอียดสินค้าได้จากใบเสร็จ (F)

## ผู้ดูแลระบบ

### จัดเก็บข้อมูล (F)

### สามารถเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูลได้ (F)

### เพิ่มผู้ใช้ (ผู้ดูแลระบบ, ผู้ใช้) ในการเข้าใช้งานระบบ (F)

#### สามารถกำหนดระดับของผู้ใช้งาน (F)

#### สามารถกำหนดสิทธิของผู้ใช้ในการเข้าใช้งาน (F)

## 

## ความต้องการอื่นๆ

### ระบบ Login

### ระบบ Register

### ระบบ Shopping

# ข้อกำหนดในการพัฒนาระบบ

## ส่วนของลูกค้า

### การบันทึกข้อมูล

#### การบันทึกข้อมูลลูกค้า (ชื่อ-นามสกุล, ที่อยู่, เพศ)

### แก้ไขข้อมูล

#### ข้อมูลต่างๆ (ชื่อ-นามสกุล, ที่อยู่, เพศ)

## ส่วนของผู้ดูแลระบบ

### การบันทึกข้อมูล

#### การบันทึกข้อมูลสินค้า (รหัสสินค้า, ราคา, จำนวน)

### แก้ไขข้อมูล

#### ข้อมูลสินค้า (รหัสสินค้า, ราคา, จำนวน)

### การดึงข้อมูล

#### รหัสลูกค้า

#### รหัสสินค้าที่สั่ง

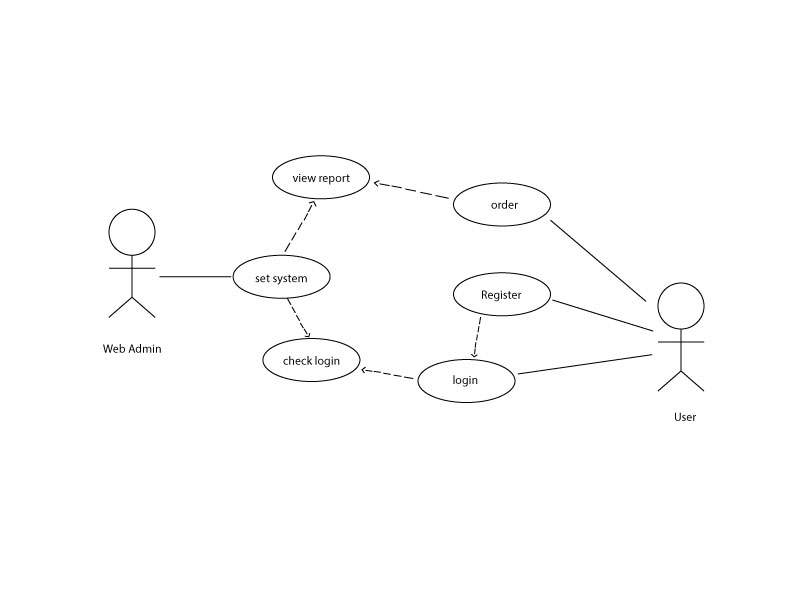
### การเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูล

#### การเพิ่มข้อมูลสินค้า

# การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

## การออกแบบแผนภาพระบบ

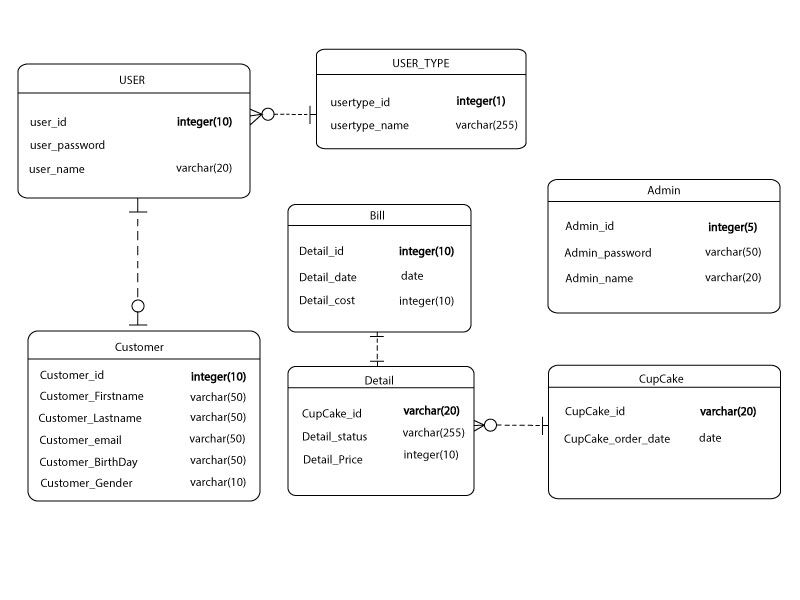
### แผนภาพ USE CASE



รูปที่ 2 แผนภาพ Use case ของระบบเว็บไซท์ Cupcake

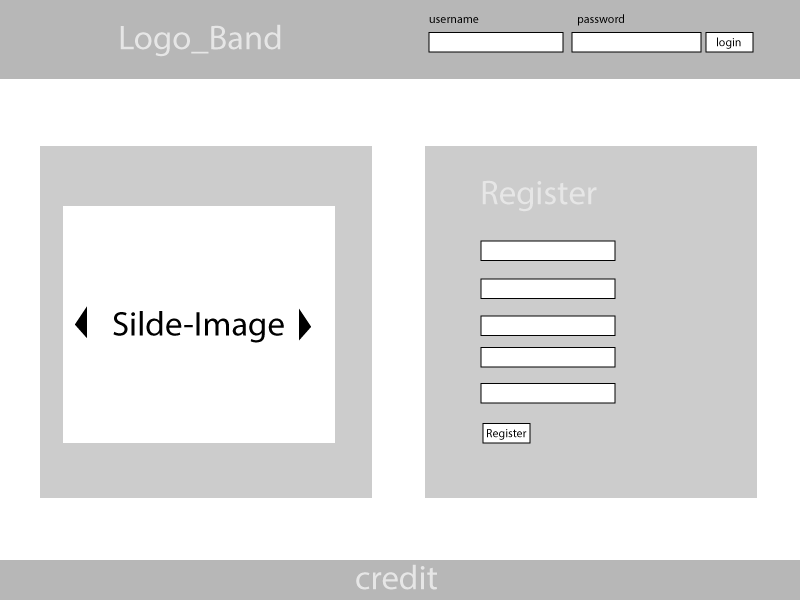
## การออกแบบโครงสร้างของฐานข้อมูล

### แผนภาพ ER-Diagram



รูปที่ 4 แผนภาพ ER-Diagram ของระบบเว็บไซท์ Cupcake

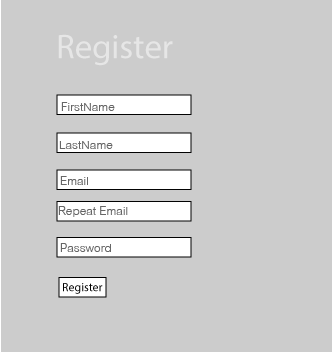
## การออกแบบหน้าจอระบบ



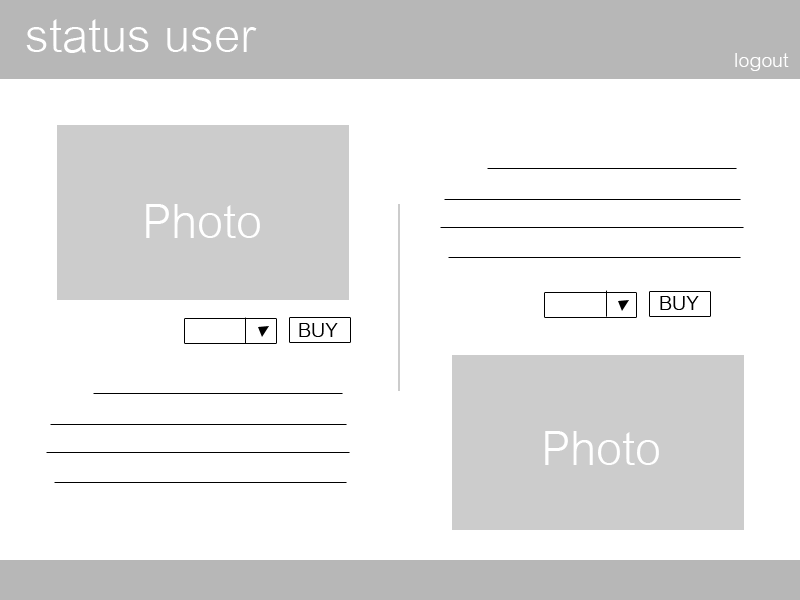
รูปที่ 5 หน้าจอหลักของระบบ



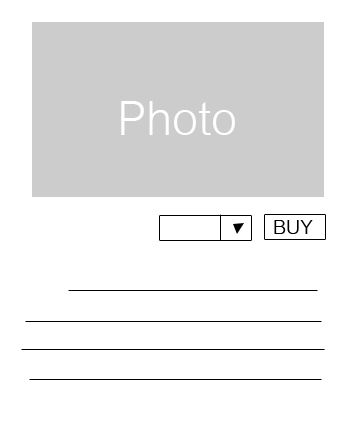
รูปที่ 6 หน้าต่างระบบ login



รูปที่ 7 หน้าต่างระบบสมัครสมาชิก



รูปที่ 8 หน้าต่างระบบขายสินค้า



รูปที่ 9 หน้าต่างระบบสั่งซื้อสินค้า

ผลงาน

