**2. Use Case Overview**

Use Case Diagram Level 1: ระบบสต๊อคสินค้า

ระบบสต๊อคสินค้า

พนักงานควบคุมสินค้า

**Use Case Diagram Level 2 :** บัญชีรายชื่อสินค้า D100

บัญชีรายชื่อสินค้า

พนักงานควบคุมสินค้า

**3. System Structure**

ระบบสต๊อคสินค้า

บัญชีรายชื่อสินค้า

บันทึกสั่งซื้อสินค้า

บันทึกส่งคืนสินค้า

เพิ่มรายชื่อสินค้า

ลบรายชื่อสินค้า

อัพเดตรายชื่อสินค้า

D130

**4. Static Structure and Data Analysis**

## 4.1 Model-View-Controller (MVC) Model

1.เพิ่มรายการสินค้า

Product

AddProductLineGUI

AddProductLineToModel

OrderProductLineReportScreen

RetrieveProductLineFromModel

2.ลบรายการสินค้า

AddDeleteProductToModle

AddDeleteProductGUI

Product

RetrieveDeleteProductFromModel

OrderDeleteProductReportScreen

**4.2** Entity Class Model

|  |
| --- |
| Stock |
| ProductName  ProductOrder  ProductReturn |
| AddProduct  DeleteProduct  UpdateProduct |

**5. System Behaviour Model**

## 5.1 Sequence Diagram demonstrating operation “เพิ่มรายการสินค้า”

AddProductLineToModel

AddProductLineGUI

Product

พนักงานควบคุมสินค้า

3.เพิ่มรายการสินค้า

2.กำหนดการเพิ่มข้อมูลสินค้า

1.สร้างการเพิ่มรายการสินค้า

4.แสดงสถานะการเพิ่มรายการสินค้า

5.แสดงรายการสินค้าที่เพิ่ม

6.แสดงรายการสินค้าที่เพิ่ม

## 5.2 Sequence Diagram demonstrating operation “ลบรายการสินค้า”

AddDeleteProductGUI

AddDeleteProductToModel

Product

พนักงานควบคุมสินค้า

3.ลบรายการสินค้า

2.กำหนดการลบข้อมูลสินค้า

1.สร้างการลบรายการสินค้า

4.แสดงสถานะการเพลบรายการสินค้า

5.แสดงรายการสินค้า

6.แสดงรายการสินค้า