****

**ระบบการร้านขายอุปกรณ์ Hardware Store**

**สมาชิก  
นายบรรณสรณ์ บาลโสง รหัสนักศึกษา 650112418017  
 นายสกลวรรธ มาสันเทียะ รหัสนักศึกษา 6501124180026  
นายอภิเดช บุญเยี่ยม รหัสนักศึกษา 650112418030**

**ปี 2 หมู่ 1  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**เสนอ  
ดร. ชูศักดิ์ ยาทองไชย**

**รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาการเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์ (รหัสวิชา** **4132304)มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์**

**แบบเสนอหัวข้อโครงการ**

**รายวิชา การเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์ (4132304)**

**1.** **ขื่อหัวข้อโครงการ** : ระบบร้านขายอุปกรณ์ Hardware Store

**2.** **ชื่อ - สกุล**

นาย บรรณสรณ์ บาลโสง รหัสนักศึกษา 650112418017

นาย สกลวรรธน์ มาสันเทียะ รหัสนักศึกษา 650112418026

นาย อภิเดช บุญเยี่ยม รหัสนักศึกษา 650112418030

**3.** **ที่มาและความสำคัญของโครงการ** ในปัจจุบันได้มีเทคโนโลยีหลายๆอย่างที่เข้ามามีบทบาทในการทำงานของหลายๆธุรกิจ ไม่ว่าจะเป็นทางด้านอุตสาหกรรม ด้านการคมนาคม หรือแม้แต่ด้านการค้าขาย เทคโนโลยีต่างๆได้เข้ามาเปลี่ยนแปลงทางด้านต่างๆจนทำให้งานนั้นมีความสะดวกสบายในการจัดการทำงานยิ่งขึ้น ช่วยร่นระยะและทำให้ประหยัดเวลาการทำงานได้เป็นอย่างยิ่ง ดังนั้นทางผู้จัดทำจึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการใช้เทคโนโลยีเข้ามามีส่วนช่วยในการจัดการร้านขายของที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์  
 จากข้อมูลที่ได้รับมานั้นทำให้ทราบเกี่ยวกับการจัดการของร้านในรูปแบบเดิมของร้านคือทางร้านนั้นมีการวางสินค้าที่ไม่เป็นหมวดหมู่ มีปัญหาเกี่ยวกับการนับสต๊อกของสินค้า และ  
การบันทึกใบเสร็จของลูกค้าที่ซื้อสินค้าที่ค่อนข้างล้าสมัย การคิดราคาสินค้าโดยใช้เครื่องคิดเลข ซึ่งทำให้เกิดความล่าช้าต่อการทำงานและประสิทธิภาพเป็นอย่างมาก  
 โดยโครงการนี้จะมีส่วนช่วยในการจัดการและการทำงานของร้านขายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มีความเป็นระบบและจัดการงานได้เรียบร้อยยิ่งขึ้นไป อีกทั้งยังช่วยในเรื่องของการประหยัดเวลาในการทำงาน ทำให้ร้านมีประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น

**4**. **วัตถุประสงค์ของโครงการ**

4.1 เพื่อวิเคราะห์ และ ออกแบบระบบการร้านขายอุปกรณ์ Hardware Store

4.2 เพื่อพัฒนาระบบการร้านขายอุปกรณ์ Hardware Store

**5.** **ขอบเขตของโครงงาน** โครงงานนี้จะมีขอบเขตการวิจัยเกี่ยวกับการจัดทำ และ ออกแบบระบบการทำงานที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้ โดยระบบนี้จะถูกพัฒนาด้วยโปรแกรม NetBeans และ MySQL

**5.1 ระบบสามารถเพิ่ม แก้ไข และ ลบข้อมูลพื้นฐานต่อไปนี้ได้ ()**

5.1.1 พนักงาน  
5.1.2 ลูกค้า  
5.1.3 สินค้า

**5.2 ระบบสินค้ามีดังนี้ ()**

5.2.1 แสดงสินค้าที่มีอยู่ในสต็อก

**5.3 ระบบการขาย ()**  
 5.3.1 ดูยอดขายของร้านได้

**5.4 ระบบการออกรายงาน ()**

5.4.1 รายงานสินค้าที่ลูกค้าซื้อไป  
 5.4.2 รายงานราคาสินค้าที่ลูกค้าซื้อไป