



รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด
Warehouse Management System Of Tarlen Technology Co., Ltd.

โดย

นายวิทยา นนท์เหล่าพล

รหัส 6405100005

นายปฏิทิน เมนะทัต

รหัส 6405100009

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา 190-401 สหกิจศึกษา
หลักสูตร เทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2566

หัวข้อโครงการ ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด
Warehouse Management System of TarlenTechnology Co., Ltd.
รายชื่อผู้จัดทำ นายวิทยา นนท์เหล้าพล 6405100005
นายปฏิทิน เมณะทัต 6405100009
หลักสูตร เทคโนโลยีสารสนเทศ
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์พงศ์พัฒน์ ฉายศิริพันธ์

อนุมัติให้โครงการนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติสหกิจศึกษา และการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2566

คณะกรรมการสอบโครงการ

.....อาจารย์นิเทศ
(อาจารย์พงศ์พัฒน์ ฉายศิริพันธ์)

.....ผู้นิเทศ
(นายธนะชัย ศรีพิพัฒน์)

.....กรรมการกลาง
(อาจารย์อรณพ กางกัน)

.....ผู้ช่วยอธิการบดีและผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารุจ ลิ้มปะวัณณะ)

จดหมายนำส่งรายงาน

วันที่ 20 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติสหกิจศึกษา

เรียน อาจารย์นิเทศ หลักสูตร เทคโนโลยีสารสนเทศ

อาจารย์พงศ์พัฒน์ ฉายศิริพันธ์

ตามที่คณะนักศึกษาสหกิจศึกษา นายวิทยา นนท์เหล่าพล และนายปฏิทิน เมนะทัต นักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ได้ไปปฏิบัติสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน ระหว่างวันที่ 20 พฤษภาคม 2567 ถึง 30 สิงหาคม 2567 ในตำแหน่ง IT Support ณ บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด และได้รับมอบหมายจากผู้นิเทศ(พนักงานที่ปรึกษา)ให้ศึกษาและทำรายงานเรื่องระบบบริหารจัดการคลังสินค้า บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด

บัดนี้การปฏิบัติสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานได้สิ้นสุดแล้ว นายวิทยา นนท์เหล่าพล และ นายปฏิทิน เมนะทัต คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมกันนี้จำนวน 1 เล่ม เพื่อขอรับคำปรึกษาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายวิทยา นนท์เหล่าพล

นายปฏิทิน เมนะทัต

นักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)

การที่นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจได้มาปฏิบัติสหกิจศึกษาในตำแหน่ง IT Support ณ บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด ตั้งแต่ วันที่ 20 พฤษภาคม 2567 ถึง วันที่ 30 สิงหาคม 2567 ได้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ด้วยดีส่งผลให้นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจ ได้รับความรู้ประสบการณ์การทำงานต่าง ๆ และความเข้าใจในชีวิตการทำงานจริง ที่เป็นประโยชน์ต่อการเรียนและสามารถนำความรู้ประสบการณ์ที่ได้ไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคตด้วยความอนุเคราะห์ อย่างยิ่งจาก บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด ที่ให้โอกาสนักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจเข้ามาปฏิบัติสหกิจศึกษา กรุณาเสียสละเวลาอบรม สอนงานและช่วยเหลือด้านต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาในการปฏิบัติสหกิจศึกษาในครั้งนี้ จึงขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ ที่นี้ จากการสนับสนุนหลายฝ่าย ดังนี้

1. วรยศ สุจิตรพร
2. ธนะชัย ศรีพิพัฒน์
3. ดวงดาว เทพสุรินทร์

และบุคคลที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำในการจัดทำรายงานสหกิจศึกษาฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจหวังเป็นอย่างยิ่ง ว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด และ ผู้สนใจปฏิบัติสหกิจศึกษาของบริษัทเพื่อเป็นแนวทางเบื้องต้นในการทำ ความเข้าใจ และพัฒนาโครงการต่อไป รวมทั้งในการค้นคว้าของผู้สนใจทั่วไปด้วยหากรายงานฉบับนี้มี ข้อผิดพลาดประการใดนักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ก็ขออภัยมา ณ ที่นี้

นายวิทยา นนท์เหล่าพล
นายปฏิทิน เมนะทัต
นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา
30 สิงหาคม 2567

ชื่อโครงการ: ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด
หน่วยกิต: 5 หน่วยกิต
ผู้จัดทำ : นายวิทยา นนท์เหล่าพล
นายปฏิทิน เมนะทัต
อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์พงศ์พัฒน์ ฉายศิริพันธ์
ระดับการศึกษา: ปริญญาตรี
หลักสูตร : เทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะ: เทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา: 3/2566

บทคัดย่อ

คณะนักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้มาปฏิบัติงาน ที่ บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด พบว่า มีปัญหาด้านการเก็บสินค้า ข้อมูลสูญหาย เนื่องจากจัดเก็บข้อมูลไว้ใน โปรแกรม Microsoft Excel ทำให้ตรวจสอบข้อมูลได้ยากและล่าช้าจากปัญหาดังกล่าวจึงได้พัฒนา ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด ด้วยโปรแกรมภาษา PHP เวอร์ชัน 8.2.4 และ MySQL เวอร์ชัน 10.4.28 ในการออกแบบ ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า สามารถตรวจสอบ ข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และสามารถ ตรวจสอบวันสั่งซื้อสินค้า และลดข้อผิดพลาดในการจัดเก็บ ข้อมูล เพื่อให้พนักงานภายในบริษัทใช้งานระบบได้ง่าย

คำสำคัญ: ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า, ข้อมูลสินค้า, จัดเก็บข้อมูล

ProjectTitle : Warehouse Management System of Tarlen Technology Co., Ltd.
Credits : 5 Credits
By : Mr. Wittaya Nonlaophon
Mr. Patithin Menathat
Advisor: Mr. Pongpat Chaisiripan
Degree : Bachelor's of Information Technology
Major : Information Technology
Faculty: Information Technology
Semester / Academic year: 3/2023

Abstract

A group of cooperative education students worked at Tarlen Technology Co., Ltd. and identified issues with product storage and data loss caused by storing data in Microsoft Excel. This method was difficult and time-consuming to check information to address this issue in response, a warehouse management system was developed for Tarlen Technology Co., Ltd. using PHP version 8.2.4 and MySQL version 10.4.28. The system was designed to manage database information, monitor computer equipment, and check product order dates. It also helped reduce data storage errors, allowing employees to use the system more efficiently.

Keywords: warehouse management system, Information product, data storage


Approved by 

สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่งรายงาน	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
Abstract	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	1
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวความคิด	3
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	3
2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง	4
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
3.1 ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ	14
3.2 ลักษณะการประกอบการ การให้บริการหลักขององค์กร	14
3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานองค์กร	15
3.4 ตำแหน่งงานและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย	15
3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา	15
3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	15
3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	16
บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ	
4.1 ขั้นตอนการใช้งาน.....	25
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลโครงการ	34
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	34

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	35
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การออกแบบระบบงาน	37
ภาคผนวก ข การติดตั้งฐานข้อมูล และโปรแกรม	48
ภาคผนวก ค หนังสือยินยอมให้เผยแพร่รายงาน/โครงการสหกิจศึกษา.....	60
ภาคผนวก ง ภาพขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	61
ประวัติคณะผู้จัดทำ	70



สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ ก.1 ตารางข้อมูล	40
ตารางที่ ก.2 ตารางผู้ใช้งาน	40
ตารางที่ ก.3 ตารางสินค้า	40
ตารางที่ ก.4 ตารางคำสั่งซื้อ	41
ตารางที่ ก.5 ตารางรายละเอียดสินค้า	41



สารบัญรูปภาพ

หน้า

ภาพที่ 2.1 โครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์.....	3
ภาพที่ 2.2 https://www.mindphp.com/บทเรียนออนไลน์/	4
ภาพที่ 2.3 https://www.skooldio.com/courses/	5
ภาพที่ 2.4 https://getbootstrap.com/	6
ภาพที่ 2.5 https://stackoverflow.com/	7
ภาพที่ 2.6 https://jquery.com	8
ภาพที่ 2.7 เว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ประเภทเครื่องประดับ	9
ภาพที่ 2.8 เว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ประเภทขนมไทย	10
ภาพที่ 2.9 เว็บไซต์ขายของเล่นออนไลน์	11
ภาพที่ 2.10 เว็บไซต์ขายของออนไลน์ประเภทสินค้ากระเป๋าผ้า	12
ภาพที่ 2.11 เว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ประเภท นาฬิกาดีจิตอล	13
ภาพที่ 3.1 ตำแหน่ง บริษัทอาร์ไลน์ เทคโนโลยี จำกัด	14
ภาพที่ 3.2 แผนองค์กร บริษัทอาร์ไลน์ เทคโนโลยี จำกัด	15
ภาพที่ 3.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	16
ภาพที่ 3.4 หน้าจอสมัครสมาชิก	17
ภาพที่ 3.5 หน้าหลัก	18
ภาพที่ 3.6 หน้าเพิ่มสินค้า	19
ภาพที่ 3.7 หน้าแก้ไขสินค้า	20
ภาพที่ 3.8 หน้าจอคำสั่งซื้อ	21
ภาพที่ 3.9 หน้าแก้ไขคำสั่งซื้อ	22
ภาพที่ 3.10 หน้าเปิดบิล.....	23
ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงรายงานยอดขาย.....	24
ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	25
ภาพที่ 4.2 หน้าจอสมัครสมาชิก	26
ภาพที่ 4.3 หน้าจอหน้าแรกของคลังสินค้า บริษัท อาร์ไลน์ เทคโนโลยี จำกัด.....	27
ภาพที่ 4.4 หน้าจอแสดงรายการสินค้าคงคลัง	28
ภาพที่ 4.5 หน้าจอเพิ่มสินค้าใหม่	29

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.6 หน้าจอแก้ไขสินค้า	30
ภาพที่ 4.7 หน้าจอแสดงเปิดบิล	31
ภาพที่ 4.8 หน้าจอแสดงคำสั่งซื้อ	32
ภาพที่ 4.9 หน้าจอแสดงรายงานยอดขาย	33
ภาพที่ ก.1 Program Map	37
ภาพที่ ก.2 E-R Diagram (ภาษาไทย)	38
ภาพที่ ก.3 E-R Diagram (ภาษาอังกฤษ)	39
ภาพที่ ก.4 Context Diagram ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า.....	42
ภาพที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 0 ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า.....	43
ภาพที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 Process 1 : จัดการข้อมูลพื้นฐาน	44
ภาพที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 1 Process 2 : เข้าสู่ระบบ	45
ภาพที่ ก.8 Data Flow Diagram Level 1 Process 3 : จัดการการสมัครสมาชิก.....	46
ภาพที่ ก.9 Data Flow Diagram Level 1 Process 4 : จัดการรายงานยอดขาย	47
ภาพที่ ข.1 ไฟล์ติดตั้งโปรแกรม XAMPP ดาวน์โหลดไฟล์ XAMPP ที่เว็บไซต์	49
ภาพที่ ข.2 ขั้นตอนการติดตั้ง	50
ภาพที่ ข.3 เลือกส่วนประกอบของโปรแกรมที่ติดตั้ง	51
ภาพที่ ข.4 เลือกที่อยู่ของไฟล์ที่ติดตั้ง	52
ภาพที่ ข.5 ยืนยันการติดตั้ง	53
ภาพที่ ข.6 ติดตั้งสำเร็จ	54
ภาพที่ ข.7 โปรแกรม XAMPP	55
ภาพที่ ข.8 File ระบบบริหารจัดการคลังสินค้าบริษัท ทาร์เลนเทคโนโลยี จำกัด.....	56
ภาพที่ ข.9 File XAMPP	57
ภาพที่ ข.10 สร้าง Table	58
ภาพที่ ข.11 เลือก Import Database	59
ภาพที่ ง.1 การเชื่อมต่อกับเครือข่ายท้องถิ่นโดย LAN	61

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ ง.2 การติดตั้งระบบปฏิบัติการวินโดวส์	62
ภาพที่ ง.3 ทำการติดตั้งโปรแกรม	63
ภาพที่ ง.4 ทำการเชื่อมต่อคลินค้ำ	64
ภาพที่ ง.5 การเชื่อมต่อกับเครือข่ายท้องถิ่นโดย LAN	65
ภาพที่ ง.6 การติดตั้งระบบปฏิบัติการวินโดวส์	66
ภาพที่ ง.7 ทำการติดตั้งโปรแกรม	67
ภาพที่ ง.8 ทำการเชื่อมต่อคลินค้ำ	68
ภาพที่ ง.9 การมานิเทศงานของอาจารย์	69
ภาพที่ ง.10 การมานิเทศงานของอาจารย์	69



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ประวัติความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด ในการดำเนินงานในปัจจุบันพบปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานหลายอย่าง เนื่องจากมีลักษณะการดำเนินงานเป็นแบบจดบันทึกด้วย Microsoft Excel ไม่มีการนำระบบคลังสินค้ามาใช้ อีกทั้งมีความซ้ำซ้อนและยุ่งยากในการบันทึกข้อมูล ปัญหาที่พบมีดังนี้

1. เนื่องจากจัดเก็บข้อมูลไว้ใน โปรแกรม Microsoft Excel ซึ่งมีขั้นตอนที่ยุ่งยากซับซ้อน และข้อมูลอาจสูญหายจึงทำให้ไม่สามารถทราบข้อมูลการขายที่แน่นอน
2. การจัดการข้อมูลสินค้าในคลังสินค้าโดยในทุกขั้นตอนของการดำเนินงานล้วนอยู่ในรูปแบบการจดบันทึกข้อมูลลงใน Microsoft Excel ทำให้ การจัดเก็บข้อมูลไม่เป็นระบบระเบียบ ข้อมูลมีการสูญหาย ค้นหาและจัดเรียงได้ยาก ไม่มีการจัดทำรายงานที่เป็นระบบและปัญหาที่พบบ่อยคือจำนวนสินค้าในสต็อกกับจำนวนสินค้าที่บันทึกไว้ไม่ตรงกัน

จากปัญหาดังกล่าวผู้จัดทำจึงได้พัฒนาระบบบริหารจัดการคลังสินค้า บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด ขึ้นโดยได้นำเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเข้ามาช่วยในการพัฒนา โดยพัฒนาในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์และนำระบบฐานข้อมูลเข้ามาช่วยในการบันทึกจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ทำให้สามารถค้นหาข้อมูลของสินค้าได้สะดวกขึ้นโดยระบบประกอบด้วยฟังก์ชัน การทำงาน 1 ส่วน ประกอบด้วยส่วนที่ 1 ผู้ดูแลระบบ (เจ้าของ) สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของผู้ใช้งาน (พนักงาน) ข้อมูลสินค้า รายงานยอดขาย โดยสามารถดูย้อนหลังได้ 2 ปีทั้งหมดได้ด้วย PHP เวอร์ชัน 8.2.4 และ MySQL เวอร์ชัน 10.4.28 จัดการข้อมูลต่าง ๆ ได้ผ่านหน้าเว็บไซต์และจัดการฐานข้อมูล ด้วย My SQL โดยระบบช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานให้ง่าย สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น และยังรองรับการเติบโตของธุรกิจในอนาคตได้อีกด้วย

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด

1.3 ขอบเขตของโครงการ

1. คุณสมบัติระบบจัดการสินค้ามีดังนี้
 - 1.1. จัดการข้อมูลพื้นฐานสามารถเพิ่มและแก้ไขข้อมูลดังนี้
 - 1.1.1 ข้อมูลสมาชิก
 - 1.1.2 ข้อมูลสินค้า
 - 1.1.3 ข้อมูลคำสั่งซื้อ

1.2 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

1.2.1 กรอกข้อมูล ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน

1.3 หน้าสมัครสมาชิก

1.3.1 กรอกรายละเอียดข้อมูลสมาชิก

1.4 หน้าจอแสดงสินค้า

1.4.1 ตรวจสอบข้อมูลสินค้า

1.4.2 ค้นหาข้อมูลสินค้า

1.5 หน้าจอแสดงคำสั่งซื้อ

1.5.1 ตรวจสอบข้อมูลคำสั่งซื้อ

1.5.2 ค้นหาข้อมูลคำสั่งซื้อ

1.6 หน้าจอแสดงยอดขาย

1.6.1 ตรวจสอบข้อมูลยอดขาย

1.7 หน้าจอเปิดบิล

1.7.1 ตรวจสอบข้อมูลลูกค้า

1.7.2 ตรวจสอบข้อมูลสินค้า

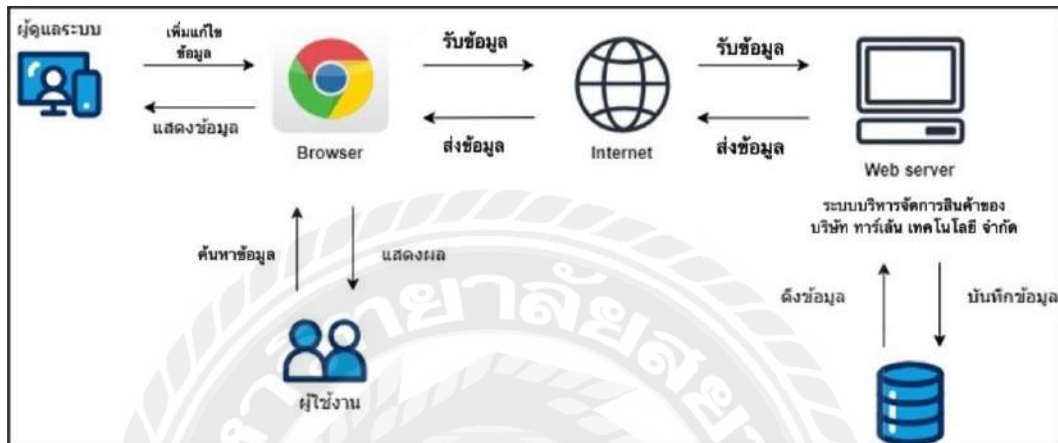
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ

1. สามารถรองรับผู้ใช้งานพร้อมกันนี้เป็นจำนวนมากขึ้นได้
2. สามารถตรวจสอบข้อมูลลูกค้าแต่ละคนได้
3. ระบบมีความปลอดภัยมากขึ้น

บทที่ 2

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 แนวความคิด



ภาพที่ 2.1 โครงสร้างการทำงานของระบบบริหารจัดการคลังสินค้าของบริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด

โครงสร้างการทำงานของระบบบริหารจัดการคลังสินค้าของบริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด มีหลักการทำงาน 2 ส่วนคือส่วนของผู้ใช้งานระบบจะสามารถค้นหาข้อมูลในได้และในส่วนของผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มแก้ไขข้อมูลในเว็บไซต์และค้นหาข้อมูลและเปิดบิลสินค้า โดยข้อมูลจะถูกบันทึกไว้ใน SQL Database และทำงานผ่าน server ภายในบริษัท

2.2 ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง

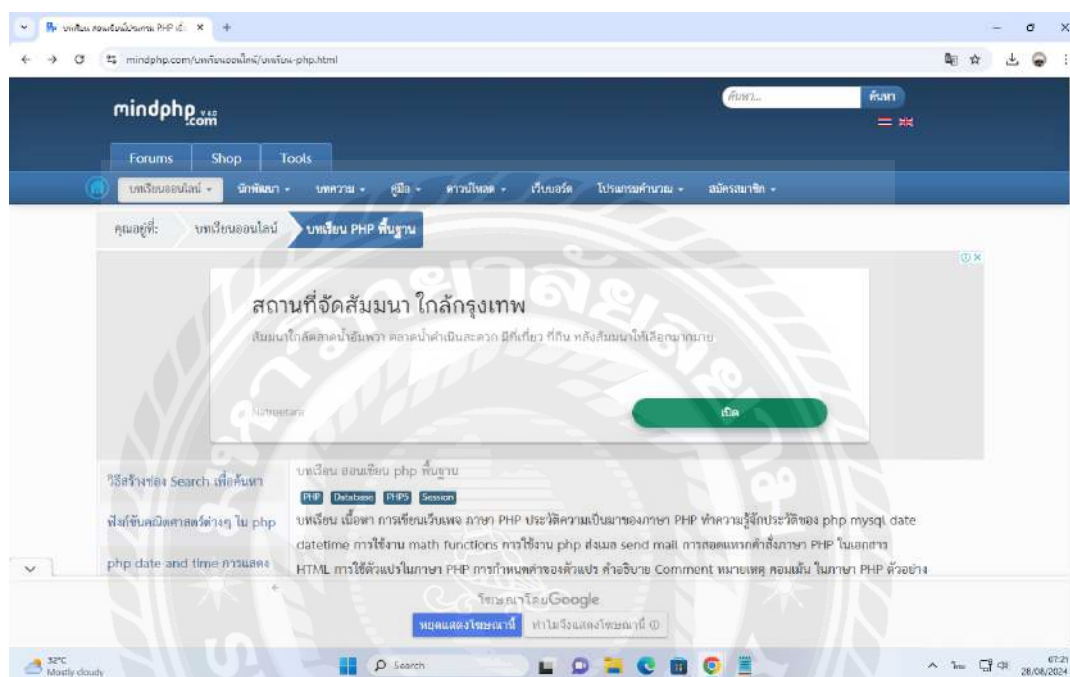
ฐานข้อมูล (Database) คือกลุ่มข้อมูลขนาดใหญ่ที่ถูกเก็บรวบรวมไว้ในที่ใดที่หนึ่ง โดยเป็นข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันและจัดเก็บอย่างเป็นระบบ ซอฟต์แวร์ที่ช่วยควบคุมการใช้งานและการจัดการฐานข้อมูลเรียกว่า ระบบจัดการฐานข้อมูล หรือ DBMS (Database Management System) ซึ่งมีหน้าที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกและมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นการสร้างฐานข้อมูล การแก้ไข หรือการค้นหาข้อมูล นอกจากนี้ยังช่วยลดการเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน และรักษาความถูกต้องของข้อมูลในระบบฐานข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ (บริษัท นิภา เทคโนโลยี จำกัด, 2564)

PHP (PHP Hypertext Preprocessor) คือ ภาษาคอมพิวเตอร์ระดับสูงประเภท Scripting Language ซึ่งเป็นภาษาที่เก็บชุดคำสั่งต่างๆ ไว้ในไฟล์ที่เรียกว่า Script โดยการใช้งานจะต้องอาศัยการประมวลผลผ่านตัวแปรชุดคำสั่ง โครงสร้างของคำสั่งใน PHP ได้รับอิทธิพลมาจาก ภาษา C

(C Programming Language), ภาษาจาวาสคริปต์ (JavaScript) และภาษาเพิร์ล (Perl: Practical Extraction and Report Language) (Mr. Weerapong O.T.Chom, 2566)

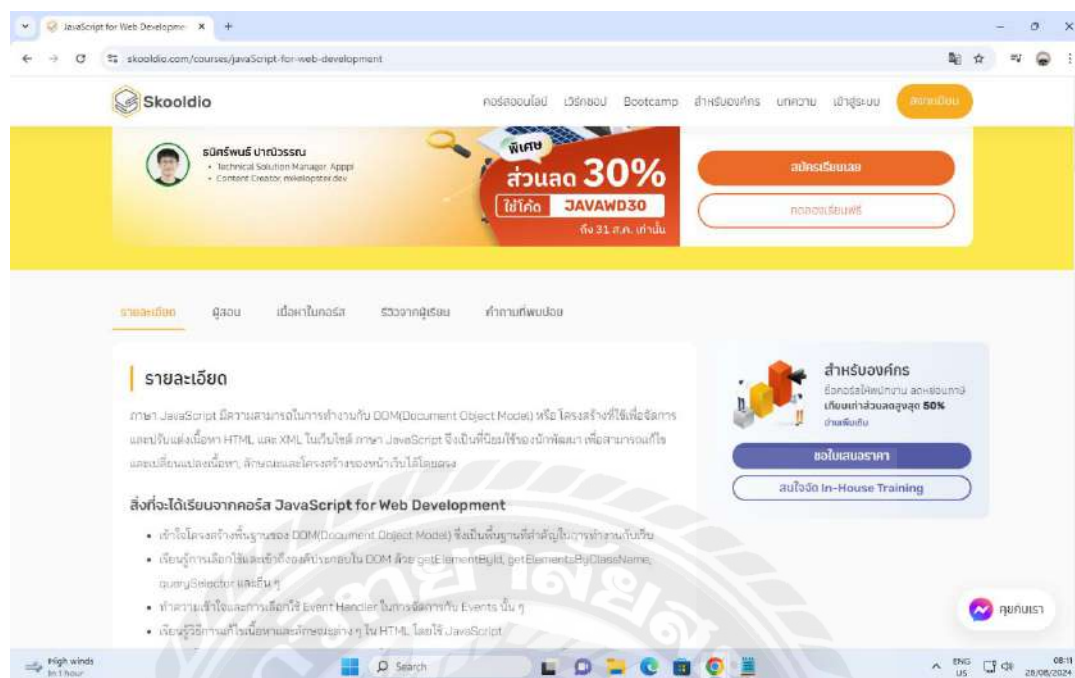
2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

จากการที่คณศึกษานิเทศกิจศึกษา ค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเว็บไซต์ดังต่อไปนี้



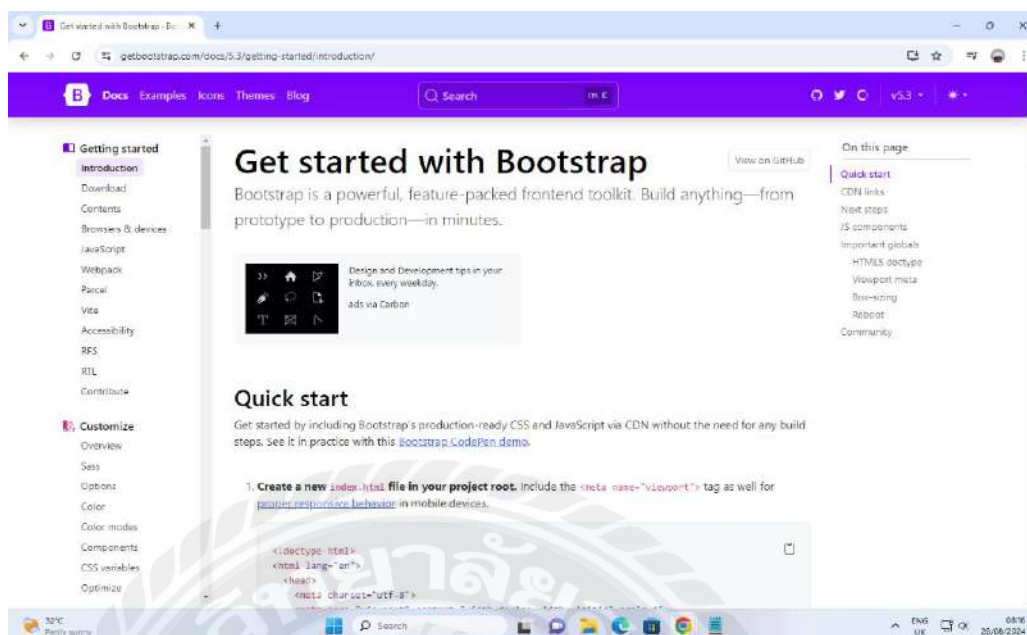
ภาพที่ 2.2 <https://www.mindphp.com/บทเรียนออนไลน์/php.html>

เป็นเว็บไซต์ที่สอนเกี่ยวกับการใช้งาน PHP เพื่อศึกษาวิธีใช้โปรแกรม PHP พื้นฐานของการใช้ PHP โดยศึกษาผ่านวิดีโอใช้เป็นแนวทางในการทำโปรแกรมและยังเป็นเว็บไซต์ที่สามารถเรียนรู้ได้หลายภาษาที่มีความยากตามลำดับ



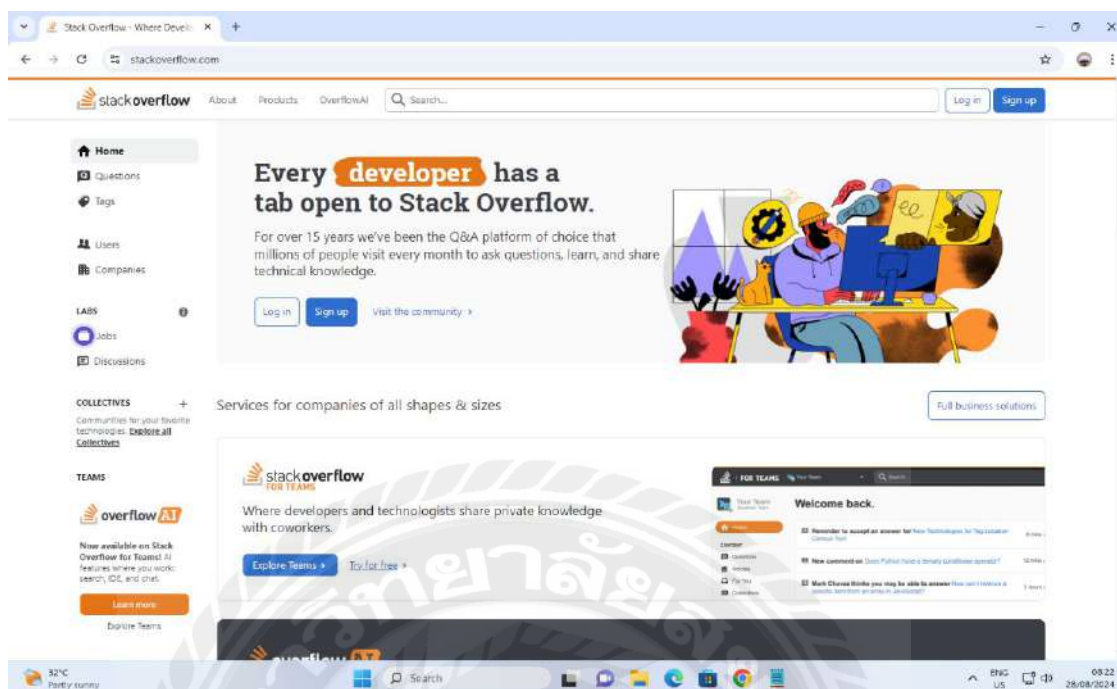
ภาพที่ 2.3 <https://www.skooldio.com/courses/javascript-for-web-development>

Web Developer มือใหม่ สำหรับผู้ที่เพิ่งเริ่มต้นเรียนรู้ JavaScript และต้องทราบพื้นฐานเพื่อใช้พัฒนาเว็บไซต์ให้มีประสิทธิภาพ นักเรียนนักศึกษาที่อยากเรียนรู้การใช้ JavaScript เพื่อนำไปใช้พัฒนาเว็บไซต์



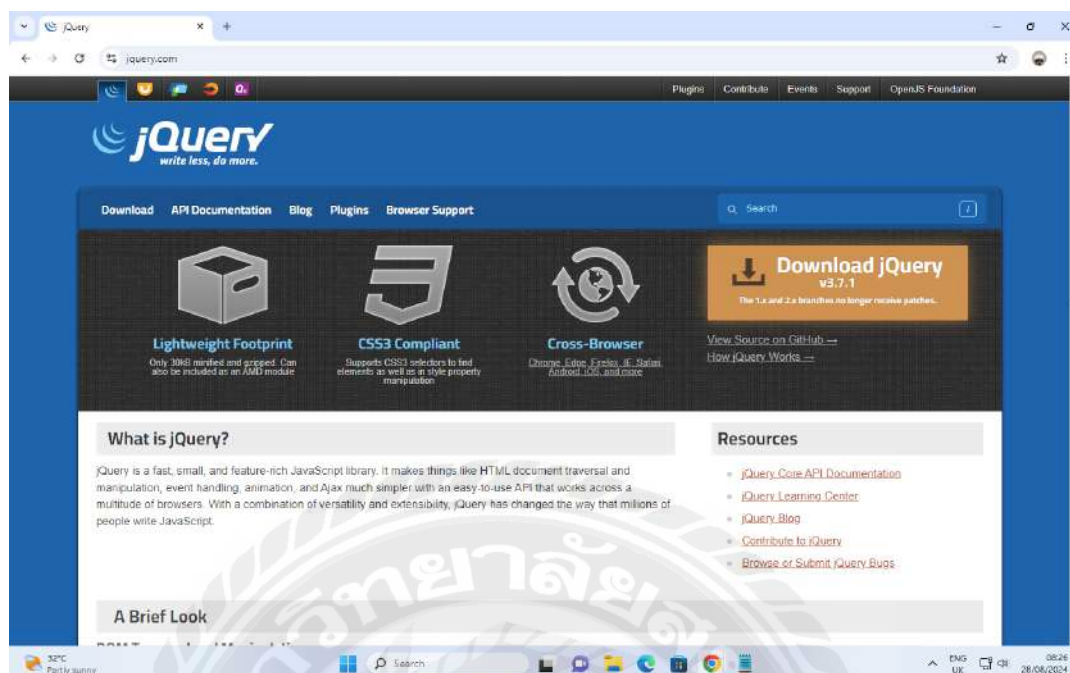
ภาพที่ 2.4 <https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>

Bootstrap คือ (Framework) สำหรับการพัฒนาเว็บไซต์ที่ช่วยในการสร้างและออกแบบเว็บแอปพลิเคชันอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพโดยเป็นเครื่องมือที่มุ่งเน้นการสร้างเว็บไซต์ที่มีการออกแบบที่ตอบสนอง (Responsive) และมีความสวยงาม สามารถทำงานร่วมกับเทคโนโลยีเว็บต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย



ภาพที่ 2.5 [https://stackoverflow](https://stackoverflow.com)

Stackoverflow เป็นเว็บไซต์ชุมชนของนักพัฒนาระบบที่คอยช่วยแก้ปัญหา หรือแสดงความคิดเห็นแนะนำแนวทางในการพัฒนาระบบ

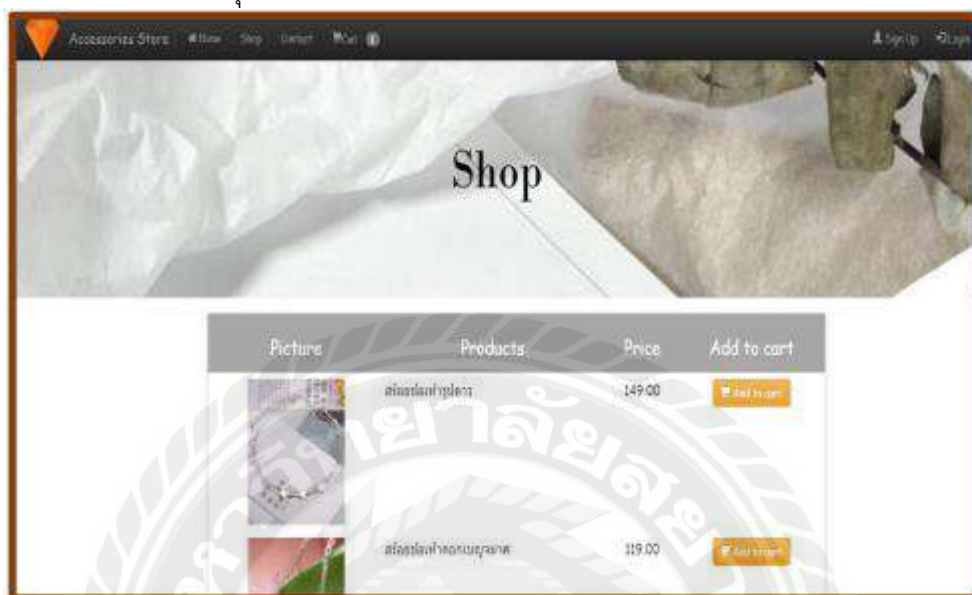


ภาพที่2.6 <https://jquery.com/>

Jquery คือ javaScriptLibrary ที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งานโดยสามารถ เข้าถึง DOM ได้ภายในคำสั่ง ทำให้ง่ายต่อการพัฒนา

2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

คณะนักศึกษาดำเนินงานสหกิจได้ทำการศึกษาค้นหาเกี่ยวกับระบบบริหารจัดการคลังสินค้าที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาประยุกต์ใช้



ภาพที่ 2.7 เว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ประเภทเครื่องประดับ

เจษฎากร ชุนลาหานาค และ ปิยะดา เขาแก้ว (2561) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีรรณวิทยพัฒน์วิชาการ เว็บไซต์นี้เป็นเว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ประเภทเครื่องประดับเพื่อให้ลูกค้าที่สนใจเครื่องประดับเข้ามาดูข้อมูลผ่านเว็บไซต์ได้ และ ให้ผู้ใช้เข้ามาเลือกซื้อสินค้าผ่านระบบออนไลน์ได้ โปรแกรมที่ใช้พัฒนา PHP, JavaScript , SQL



ภาพที่ 2.8 เว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ประเภทขนมไทย

ปริญญามีคุณเปี่ยม และ ณัฐการ์ต วัชรเสถียร (2561) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรถวิทย์พัฒนการ เว็บไซต์นี้เป็นเว็บไซต์ขายขนมไทยออนไลน์ที่เปิดให้คนที่สนใจเข้ามาชมและซื้อสินค้า โปรแกรมที่ใช้พัฒนา PHP, JavaScript , SQL



ภาพที่ 2.9 เว็บไซต์ขายของเล่นออนไลน์

ประสิทธิ์ กำลังวัฒน์ และ ศิริลักษณ์ ไกรบำรุง สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรถวิทย์พัฒนการ เว็บไซต์ของเล่นออนไลน์ ระบบการทำงานแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ผู้ดูแลระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลสินค้าได้ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าถึงข้อมูลลูกค้าได้ ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบการชำระเงินของลูกค้าและปรับสถานะการชำระและลูกค้าสามารถทำการลงทะเบียนเพื่อสมัครเป็นสมาชิกของทางเว็บไซต์ได้ ลูกค้าสามารถเข้าสู่ระบบภายในเว็บไซต์ โปรแกรมที่ใช้พัฒนา PHP, JavaScript , MY SQL



ภาพที่ 2.10 เว็บไซต์ขายของออนไลน์ประเภทสินค้ากระเป๋าผ้า

ชลธิชา พ่อลีละ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรถวิทย์พัฒนิกขการ
เว็บไซต์ขายของออนไลน์ประเภทสินค้ากระเป๋าผ้า สามารถลงทะเบียนออนไลน์สมัครเป็นสมาชิกได้
สามารถ Login เข้าสู่ระบบสมาชิกได้ สามารถสั่งซื้อสินค้าผ่านทางเว็บไซต์ได้ มีระบบตรวจสอบ
ฐานข้อมูลของลูกค้า โปรแกรมที่ใช้พัฒนา Adobe Dreamweaver CS5 Adobe Photoshop CS5
, Appserv 2.5.10



ภาพที่ 2.11 เว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ประเภท นาฬิกาดิจิตอล

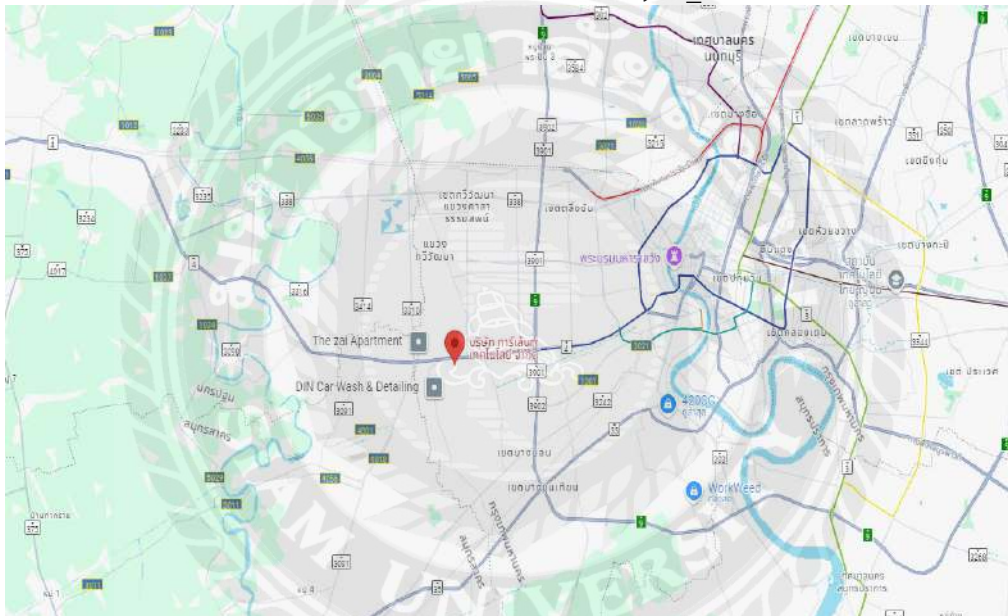
สุนันทิพย์ โขระเวก และ ศิริวรรณ จิตรประสงค์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรถวิทย์พัฒนการ เว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ประเภท นาฬิกาดิจิตอลส่วนของสมาชิก ระบบสามารถสมัครสมาชิกเพื่อเข้าสู่ระบบได้ ระบบสามารถ Login และ Logout ภายในระบบได้, สมาชิกสามารถเลือกซื้อสินค้าออนไลน์ได้ โปรแกรมที่ใช้พัฒนา PHP , SQL , โปรแกรม PHP MY Admin

บทที่ 3

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

3.1 ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ (ภาษาไทย) : บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด
(ภาษาอังกฤษ) : Tarlen Technology Co., Ltd.
ที่อยู่ : 40/61 ซ.เพชรเกษม 77/4
แขวงหนองค้างพลู
เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160
เบอร์โทร : 086-904-3866
อีเมล : vorayos_s@tl.co.th

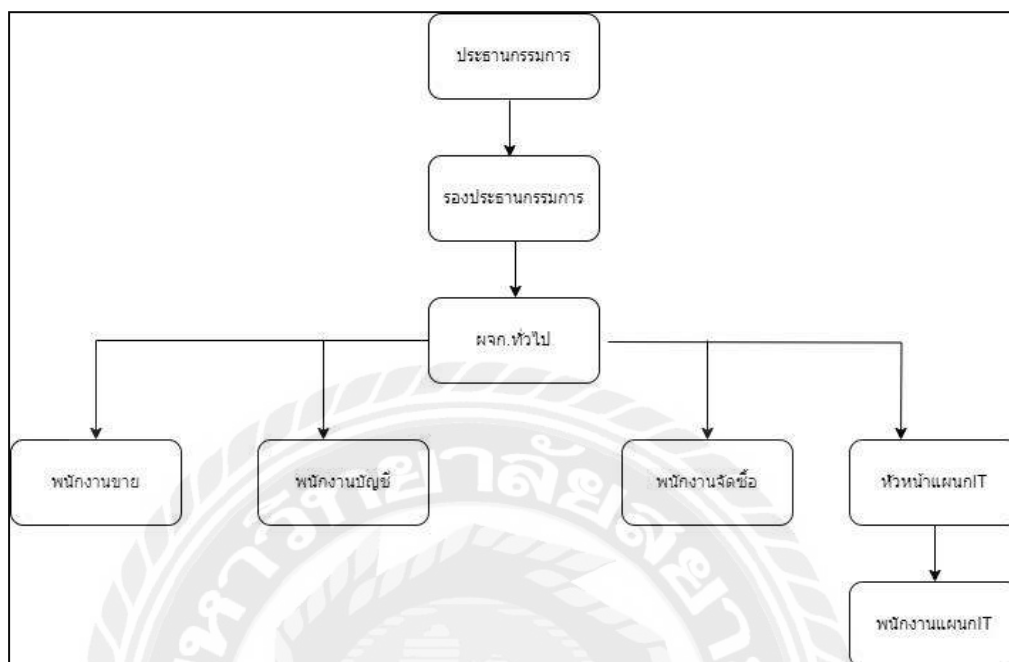


ภาพที่ 3.1 ภาพแสดงตำแหน่งบริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด

3.2 ลักษณะการประกอบการผลิตภัณฑ์ การให้บริการหลักขององค์กร

บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด ดำเนินธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศครบวงจร เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ.2553 โดยเป็นตัวแทนจำหน่ายคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน ภายใต้ตราสินค้าของผู้ผลิต ชี้นำในอุตสาหกรรมด้านไอที พร้อมทั้งบริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัย ผนวกกับการสะสมประสบการณ์ของผู้บริหารและทีมงานมืออาชีพโดยเล็งเห็นถึงความสำคัญในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีส่วนร่วมในการ พัฒนาธุรกิจ และองค์กรให้บรรลุเป้าหมายและเกิดประโยชน์สูงสุดอย่างต่อเนื่อง

3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานองค์กร



3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

ชื่อ-นามสกุล : นายวิทยา นนท์เหล้าพล

แผนก : แผนก IT คลังสินค้า

ตำแหน่งงาน : IT SUPPORT

ลักษณะงาน : ลงวินโดว์ และติดตั้งโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์ และกล้องวงจรปิด

ชื่อ-นามสกุล : นายปฏิทิน เมณะทัต

แผนก : แผนก IT คลังสินค้า

ตำแหน่งงาน : IT SUPPORT

ลักษณะงาน : ลงวินโดว์ และติดตั้งโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์ และกล้องวงจรปิด

3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

ชื่อ-นามสกุล : นายวรยศ สุจิตรพร

แผนก : แผนก IT คลังสินค้า

ตำแหน่งงาน : หัวหน้าแผนก IT

3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

1. ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์
2. ตั้งแต่วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567
3. วันเวลาในการปฏิบัติงาน วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.30 - 17.00 น.

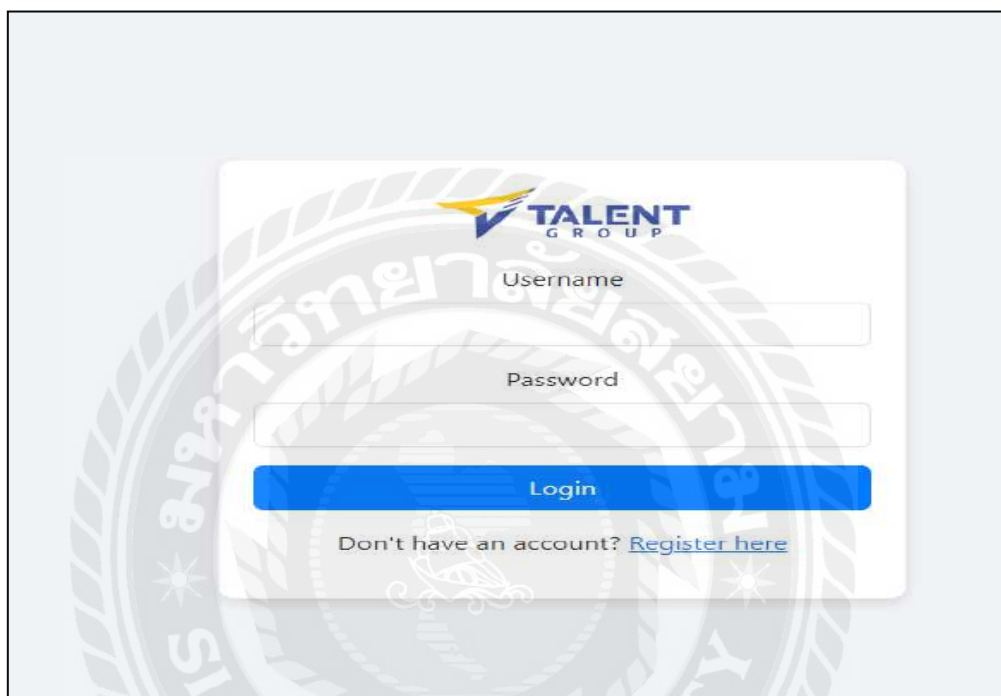
3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

1. ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลปัญหาที่พบจากระบบงานเดิมและนำเข้าประชุมปรึกษาหารือเพื่อแบ่งหน้าที่การดำเนินงาน เพื่อพัฒนาระบบจัดเก็บสินค้า

2. ศึกษาการทำงานของโปรแกรมเดิมภายในองค์กร ว่าจะนำแนวทางอย่างไรเข้ามาพัฒนา และแก้ไข

3. ติดตั้งโปรแกรม Microsoft Visual Studio Code และ Xampp ที่ใช้สำหรับพัฒนาระบบ บริหารจัดการคลังสินค้า

4. การออกแบบและขั้นตอนการใช้งานระบบจัดเก็บสินค้ามีดังนี้



ภาพที่ 3.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

หน้าจอเข้าสู่ระบบเป็นหน้าจอสำหรับการเข้าสู่ระบบโดยจะประกอบไปด้วย username , password และ กด login เพื่อเข้าสู่ระบบ และ มีปุ่มสมัครสมาชิก ถ้าใส่รหัสผิดจะขึ้นเตือนว่า password ไม่ถูกต้อง

สมัครสมาชิก

Username

Email

เบอร์โทร

รหัสผ่าน

สมัครสมาชิก

[กลับไปหน้าล็อกอิน](#)

ภาพที่ 3.4 หน้าจอสมัครสมาชิก

หน้าจอสมัครสมาชิกเป็นหน้าจอสำหรับสมัครสมาชิกเข้าสู่ระบบโดยจะให้กรอก Username, Email ,เบอร์โทร, รหัสผ่าน , และกดสมัครสมาชิก ระบบจะกลับไปหน้าจอเข้าสู่ระบบเพื่อให้ผู้ใช้ทำการกรอก Username ,รหัสผ่าน ที่สร้างเอาไว้ที่หน้าสมัครสมาชิก เพื่อเข้าสู่ระบบ



สินค้าคงคลัง

เปิดบิล

คำสั่งซื้อ

รายงานยอดขาย

Logout

เพิ่มสินค้าใหม่

รูปภาพ	ชื่อสินค้า	รายละเอียด	ราคา (฿)	จำนวน	สถานะ	จัดการ
	จอคอม Asus ROG XG258Q 24.5" TN Gaming Monitor 240Hz	24.5" นิ้ว	13,500.00 ฿	95	มีสินค้า	แก้ไข ลบ
	ASUS ROG Swift 360Hz PG259QN	25" นิ้ว	40,000.00 ฿	100	มีสินค้า	แก้ไข ลบ
	Razer Naga V2 Pro Wireless Gaming Mouse	Focus Pro 30K	3,000.00 ฿	9	ใกล้หมด	แก้ไข ลบ
	Combo computer set	GTX 1660 super	30,000.00 ฿	5	ใกล้หมด	แก้ไข ลบ
	เก้าอี้ razer	gaming chair	22,900.00 ฿	0	สินค้าหมด	แก้ไข ลบ

ภาพที่ 3.5 หน้าจอแผงควบคุม

หน้าจอแผงควบคุมเป็นหน้าจอสำหรับแสดง รายละเอียดต่างๆของระบบจะแสดงรายการสินค้าต่างๆของทางบริษัท โดยจะมีสินค้าคงคลัง เปิดบิล คำสั่งซื้อ รายงานยอดขาย สามารถเข้าไปดูสินค้าต่างๆได้และมีปุ่ม logout ให้ผู้ใช้ได้ออกจากหน้าระบบ

เพิ่มสินค้าใหม่

ชื่อสินค้า

รายละเอียด

ราคา

จำนวน

รูปภาพ

ภาพที่ 3.6 หน้าเพิ่มสินค้า

หน้าจอเพิ่มสินค้ามีหน้าที่จัดการและอัปเดตฐานข้อมูลสินค้าของทางบริษัทโดยให้กรอก ชื่อสินค้า, รายละเอียด, ราคา, จำนวน, รูปภาพ, และทำการกด เพิ่มสินค้า

แก้ไขสินค้า #8

ชื่อสินค้า

จอคอม Asus ROG XG258Q 24.5" TN Gaming Monitor 240Hz

คำอธิบาย

24.5 นิ้ว

ราคา

13500.00

สต็อก

95

ภาพสินค้า



Choose File No file chosen

อัปเดตสินค้า

ยกเลิก

ภาพที่ 3.7 หน้าจอแก้ไขสินค้า

หน้าจอแก้ไขสินค้าในระบบบริษัท มีหน้าที่สำคัญในการปรับปรุง และอัปเดตข้อมูลของสินค้าที่บริษัทได้เลือก หรือสั่งซื้อไปแล้ว โดยสามารถแก้ไข รายละเอียดสินค้า ราคา จำนวน รูปภาพ และทำการกดอัปเดตสินค้า

ค้นหา...

ค้นหา

คำสั่งซื้อ

ID	ชื่อลูกค้า	วันเวลาที่สั่งซื้อ	ราคารวม (บาท)	สถานะ	จัดการ
12	test	2024-08-28 06:58:00	13500.00	จัดส่งแล้ว	แก้ไข ลบ
13	test1	2024-08-28 10:47:00	13500.00	จัดส่งแล้ว	แก้ไข ลบ
14	นายเกษ	2024-08-28 11:07:46	40500.00	รอดำเนินการ	แก้ไข ลบ

ภาพที่ 3.8 หน้าจอคำสั่งซื้อ

หน้าจอคำสั่งซื้อ มีหน้าที่ในการจัดการและประมวลผลการสั่งซื้อสินค้า โดยจะแสดงคำสั่งซื้อสินค้า ลูกค้า วันที่ ราคารวม สถานะ และมีปุ่มแก้ไข ปุ่มลบ คำสั่งซื้อ และมีช่องค้นหาคำสั่งซื้อ

แก้ไขคำสั่งซื้อ #12

ชื่อลูกค้า

test

วันเวลาที่สั่งซื้อ

08/28/2024 06:58 AM

ราคารวม (บาท)

13500.00

สถานะ

จัดส่งแล้ว

บันทึก

ยกเลิก

ภาพที่ 3.9 หน้าจอแก้ไขคำสั่งซื้อ

หน้าจอแก้ไขคำสั่งซื้อ สามารถเข้าไปแก้ไขคำสั่งซื้อ เช่น ชื่อลูกค้า วันเวลาสั่งซื้อ ราคาสินค้า และ สถานะของสินค้า มีปุ่มบันทึก ปุ่มยกเลิก หลังจากกดบันทึกเสร็จ ขึ้นข้อมูลที่บันทึกลงไป

ค้นหา...

ค้นหา

เปิดบิล

ชื่อลูกค้า

เลือกสินค้า

จอคอมพิวเตอร์ Asus ROG XG258Q 24.5" TN Gaming Monitor 240Hz (คงเหลือ 95)

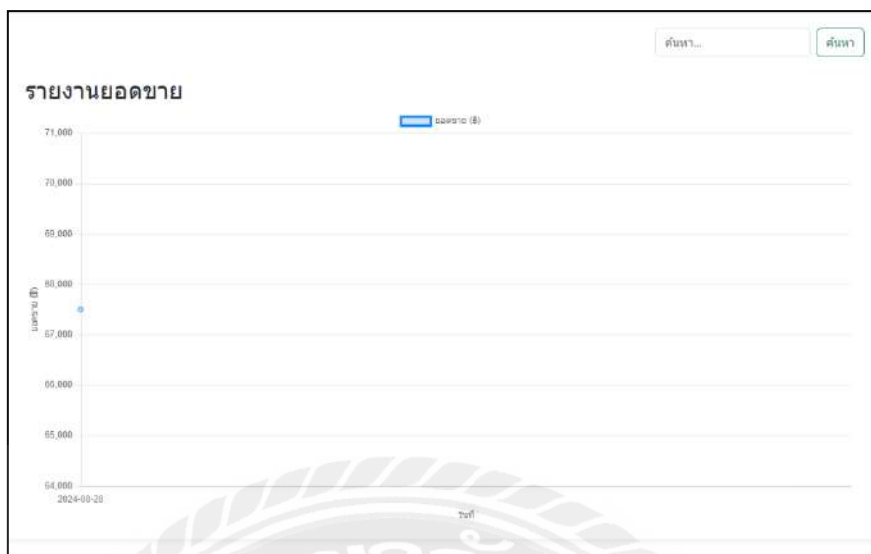
จำนวน

เปิดบิล

ดูคำสั่งซื้อ

ภาพที่ 3.10 หน้าจอเปิดบิล

หน้าจอเปิดบิล สามารถใส่ชื่อลูกค้า เลือกสินค้า และจำนวนสินค้าที่ต้องการ แล้วกดเปิดบิลสินค้า แล้วสามารถดูคำสั่งซื้อของลูกค้าได้



ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงรายงานยอดขาย

หน้ารายงานยอดขาย จะแสดงยอดการขายของบริษัท ทาร์ไลน์ เทคโนโลยี จำกัด ในแต่ละเดือนและปีและยังสามารถค้นหายอดขายได้จากการกรอกเดือนและปีที่ต้องการลงในช่องค้นหาด้านขวามือ

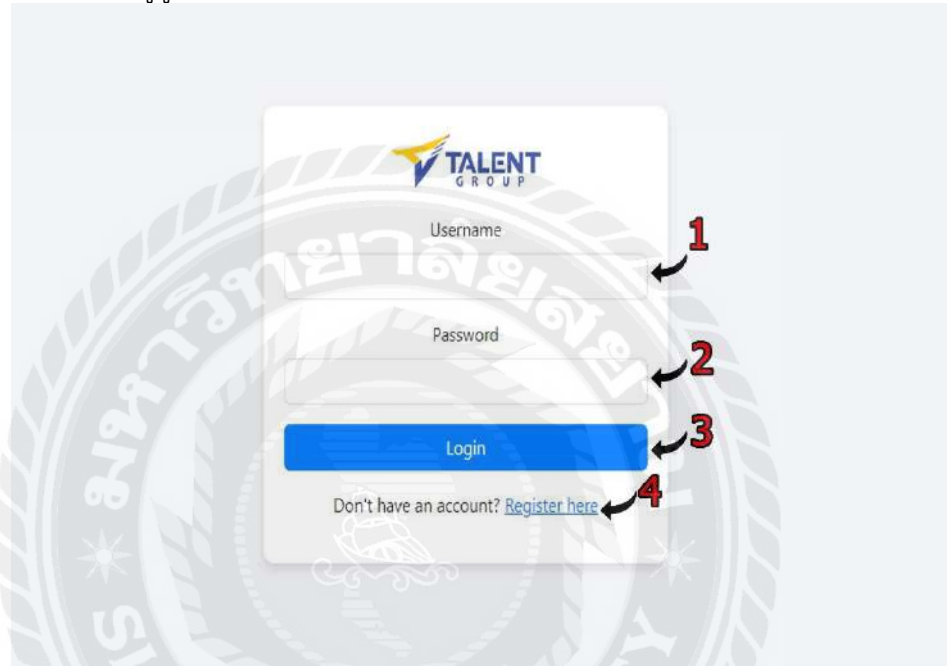
บทที่ 4

ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ

4.1 ขั้นตอนการใช้งาน

ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด มีวิธีการใช้งานดังนี้

4.1.1 ส่วนของผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

หน้าจอเข้าสู่ระบบ เป็นหน้าที่ใช้กรอก Username และ Password เพื่อเข้าสู่ระบบหากไม่ได้เป็นสมาชิกของระบบ สามารถสมัครสมาชิกได้โดยการกดที่ปุ่ม Register here จะนำไปสู่หน้าสมัครสมาชิก โดยมีขั้นตอนการใช้งานดังนี้

1. กรอก Username ของผู้ใช้งานระบบ เช่น test เป็นต้น
2. กรอกรหัสผ่าน เช่น 1234 เป็นต้น
3. คลิกที่ปุ่ม Login เพื่อลงชื่อเข้าใช้งานระบบ
4. หากไม่ได้เป็นสมาชิกของระบบ สามารถไปหน้าสมัครได้โดยกดปุ่ม Register here

สมัครสมาชิก

Username

1

Email

2

เบอร์โทร

3

รหัสผ่าน

4

5

สมัครสมาชิก

6

กลับไปหน้าล็อกอิน

ภาพที่ 4.2 หน้าจอสมัครสมาชิก

หน้าจอสมัครสมาชิก ใช้สำหรับผู้ใช้ที่ไม่เป็นสมาชิกระบบโดยการกรอกรายละเอียดทั้งหมด เพื่อสมัครเข้าใช้งานระบบ โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

1. กรอก Username เช่น Test เป็นต้น
2. กรอก Email เช่น test@gmail.com เป็นต้น
3. กรอก เบอร์โทร เช่น 0123456789 เป็นต้น
4. กรอก รหัสผ่าน เช่น 1234 เป็นต้น
5. กด สมัครสมาชิก เพื่อสมัครสมาชิก
6. กด กลับไปหน้าล็อกอิน เพื่อกลับไปหน้า เข้าสู่ระบบ

รูปภาพ	ชื่อสินค้า	รายละเอียด	ราคา (฿)	จำนวน	สถานะ	จัดการ
	จอ Asus ROG XG32BQ 24.5" TN Gaming Monitor 240Hz	24.5 นิ้ว	13,500.00 ฿	09	มีสินค้า	แก้ไข ลบ
	ASUS ROG Swift 960Hz PG259QNR	25 นิ้ว	40,000.00 ฿	100	มีสินค้า	แก้ไข ลบ
	Razer Naga V2 Pro Wireless Gaming Mouse	Focus Pro 30K	3,300.00 ฿	9	มีสินค้า	แก้ไข ลบ
	Combo computer set	GTX 1660 super	30,000.00 ฿	5	มีสินค้า	แก้ไข ลบ
	เก้าอี้ razer	gaming chair	22,500.00 ฿	0	สินค้าหมด	แก้ไข ลบ

ภาพที่ 4.3 หน้าจอแผงควบคุมระบบบริหารจัดการคลังสินค้า บริษัท ทาร์เล้นท์ เทคโนโลยี จำกัด

หน้าจอแผงควบคุมเป็นหน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบใช้งาน เพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูลต่างๆ ของสินค้ามีขั้นตอนใช้งานดังนี้

1. แถบค้นหา สามารถค้นหาซื้อสินค้าอย่างรวดเร็ว
2. แถบรายการข้อมูล
 - รายการสินค้าคงคลัง คลิกเพื่อไปยังหน้าจอแสดงรายการสินค้าคงคลัง
 - รายการเปิดบิล คลิกเพื่อไปยังหน้าจอแสดงรายการเปิดบิล
 - รายการคำสั่งซื้อ คลิกเพื่อไปยังหน้าจอแสดงรายการคำสั่งซื้อ
 - รายการรายงานยอดขาย คลิกเพื่อไปยังหน้าจอแสดงรายการรายงานยอดขาย
3. คลิกที่ปุ่ม Logout เพื่อออกจากระบบ

เพิ่มสินค้าใหม่ **1**

รูปภาพ	ชื่อสินค้า	รายละเอียด	ราคา (฿)	จำนวน	สถานะ	จัดการ 2 3
	จอคอมพิวเตอร์ Asus ROG XG259Q 24.5" TN Gaming Monitor 240Hz	24.5" TN	13,500.00 ฿	99	มีสินค้า	แก้ไข ลบ
	ASUS ROG Swift 360Hz PG259QN	25" TN	40,000.00 ฿	100	มีสินค้า	แก้ไข ลบ
	Razer Naga V2 Pro Wireless Gaming Mouse	Focus Pro 30K	3,000.00 ฿	9	ไม่มีสินค้า	แก้ไข ลบ
	Combo computer set	GTX 1660 super	30,000.00 ฿	5	ไม่มีสินค้า	แก้ไข ลบ
	เก้าอี้ razer	gaming chair	22,900.00 ฿	0	สินค้าหมด	แก้ไข ลบ

ภาพที่ 4.4 หน้าจอแสดงรายการสินค้า

หน้าจอแสดงรายการสินค้า ใช้สำหรับแสดงสินค้าว่ามีรายการ และสามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ สินค้าได้ มีขั้นตอนใช้งานดังนี้

1. ปุ่ม เพิ่มสินค้าใหม่ คลิกเพื่อไปยังหน้าจอเพิ่มสินค้าใหม่
2. ปุ่ม แก้ไข คลิกเพื่อไปยังหน้าจอแก้ไข
3. ปุ่ม ลบ คลิกเพื่อลบสินค้า

เพิ่มสินค้าใหม่

ชื่อสินค้า **1**

รายละเอียด **2**

ราคา **3**

จำนวน **4**

รูปภาพ **5**

Choose File No file chosen

6 เพิ่มสินค้า ย้อนกลับ **7**

ภาพที่ 4.5 หน้าจอเพิ่มสินค้าใหม่

หน้าจอเพิ่มสินค้าใหม่ ใช้สำหรับเพิ่มรายการสินค้าของเว็บไซต์ มีขั้นตอนการใช้งานดังนี้

1. กรอก ชื่อสินค้า เช่น จอ01 เป็นต้น
2. กรอก รายละเอียด เช่น ขนาด 42 นิ้ว เป็นต้น
3. กรอก ราคา เช่น 100 เป็นต้น
4. กรอก จำนวน เช่น 1 เป็นต้น
5. กรอก รูปภาพ เช่น screen1.jpg เป็นต้น
6. ปุ่มเพิ่มสินค้า คลิกเพื่อบันทึกสินค้า
7. ปุ่มย้อนกลับ คลิกเพื่อกลับไปหน้าแรก (ดังภาพที่ 4.3)

แก้ไขสินค้า #9

ชื่อสินค้า

ASUS ROG Swift 360Hz PG259QNR

คำอธิบาย

25 " นิ้ว

ราคา

40000.00

สต็อก

100

ภาพสินค้า

Choose File No file chosen

2 อัปเดตสินค้า 3 ยกเลิก

ภาพที่ 4.6 หน้าจอแก้ไขสินค้า

หน้าจอแก้ไขสินค้า ใช้สำหรับแก้ไข ราคา คำอธิบาย และ ปรับเปลี่ยนรูปภาพสินค้า มีขั้นตอนใช้งานดังนี้

1. กรอกรายละเอียดข้อมูล ได้แก่
 - ชื่อสินค้า เช่น ASUS ROG Swift 360Hz PG259QNR เป็นต้น
 - คำอธิบาย เช่น 25 " นิ้ว เป็นต้น
 - ราคา เช่น 40000.00 เป็นต้น
 - ภาพสินค้า เช่น screen1.jpg เป็นต้น
2. ปุ่มอัปเดตสินค้า คลิกเพื่อบันทึกการอัปเดตสินค้า
3. ปุ่มยกเลิก คลิกเพื่อกลับไปหน้าแรก

เปิดบิล

ชื่อลูกค้า

1

ที่อยู่ลูกค้า

2

เบอร์โทรลูกค้า

3

เลือกสินค้า

4

จอคอม Asus ROG XG258Q 24.5" TN Gaming Monitor 240Hz (ลงเหล็ก: 56)

v

จำนวน

5

เปิดบิล

6

ดูคำสั่งซื้อ

7

ภาพที่ 4.7 หน้าจอแสดงเปิดบิล

หน้าจอแสดงเปิดบิล ใช้สำหรับการเปิดบิลให้ลูกค้าที่ต้องการจะซื้อสินค้ามีขั้นตอนการใช้งาน

ดังนี้

1. กรอก ชื่อลูกค้า เช่น test เป็นต้น
2. กรอก ที่อยู่ลูกค้า เช่น 10/10 หมู่ 10 เป็นต้น
3. กรอก เบอร์โทร เช่น 123 เป็นต้น
4. เลือกสินค้า เช่น จอคอม เป็นต้น
5. กรอกจำนวน เช่น 10 เป็นต้น
6. ปุ่มเปิดบิล คลิกเพื่อบันทึกเปิดบิล
7. ปุ่มดูคำสั่งซื้อ คลิกเพื่อไปยังหน้าแสดงผลคำสั่งซื้อ

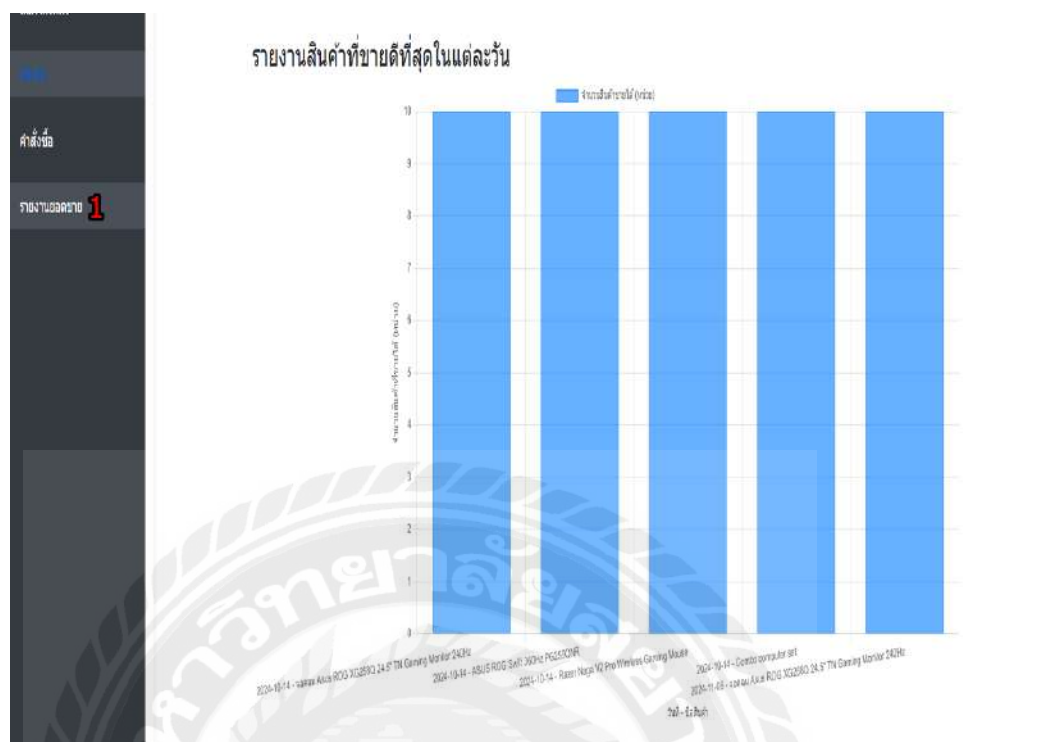
คำสั่งซื้อ								
ID	ชื่อลูกค้า	ที่อยู่	รายละเอียด	เบอร์โทร	เวลาที่สั่งซื้อ	ราคารวม (บาท)	สถานะ	จัดการ
52	test001	test001	จอคอม Asus ROG XG259Q 24.5" TN Gaming Monitor 240Hz (จำนวน: 10)	test	2024-10-14 17:43:54	135000.00	ชำระเงิน	-
53	test2	test2	ASUS ROG Swift 360Hz PG259QNR (จำนวน: 10)	test	2024-10-14 17:49:05	400000.00	ชำระเงิน	-
54	test3	test3	Razer Naga V2 Pro Wireless Gaming Mouse (จำนวน: 10)	test3	2024-10-14 17:49:17	30000.00	ชำระเงิน	-
55	test4	test4	Combo computer set (จำนวน: 10)	ytes4	2024-10-14 17:49:36	300000.00	ชำระเงิน	2
58	10	10	จอคอม Asus ROG XG259Q 24.5" TN Gaming Monitor 240Hz (จำนวน: 10)	10	2024-11-06 16:50:18	135000.00	รอดำเนินการ	เปลี่ยนสถานะเป็นชำระเงิน 1

ภาพที่ 4.8 หน้าจอแสดงคำสั่งซื้อ

หน้าจอแสดงคำสั่งซื้อ ใช้สำหรับดูคำสั่งซื้อว่าได้มีการเปิดบิลจริงหรือไม่ มีขั้นตอนการใช้งาน

ดังนี้

1. ปุ่มเปลี่ยนสถานะเป็นชำระเงิน คลิกเพื่อเปลี่ยนสถานะการชำระเงินในคำสั่งซื้อ
2. เปลี่ยนสถานะจากรอดำเนินการ เป็นชำระเงิน



ภาพที่ 4.9 หน้าจอแสดงรายงานยอดขาย

หน้าจอแสดงรายงานยอดขาย ใช้สำหรับดูยอดขายสินค้าที่ขายดีในแต่ละวัน มี ขั้นตอนการใช้
งานดังนี้

1. แถบรายงานยอดขาย คลิกเพื่อไปหน้าแสดงผลรายงานยอดขาย

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลโครงการ

จากการรวบรวมปัญหาและทำการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โดยใช้การบันทึกข้อมูลผ่านระบบของบริษัท ซึ่งอาจทำให้ข้อมูลที่บันทึก มีความซ้ำซ้อนและอาจสูญหายได้ คณะนักศึกษาสหกิจศึกษาจึงได้พัฒนาระบบบริหารจัดการคลังสินค้า บริษัททัวร์เล่น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อใช้ในการจัดเก็บข้อมูลโดยภายใน ประกอบด้วย การเพิ่ม และแก้ไขข้อมูลอุปกรณ์การค้นข้อมูลอุปกรณ์ และการออกรายงาน ช่วยให้ พนักงานสนับสนุนภายในบริษัทใช้งานได้สะดวกมากขึ้น

5.1.1 ข้อจำกัดหรือปัญหาของโครงการ

จากการที่นักศึกษาสหกิจศึกษาได้เริ่มจัดทำโครงการ ซึ่งได้พบปัญหาดังนี้

5.1.1.1 การออกแบบระบบค่อนข้างเข้าใจยาก จึงทำให้นักศึกษาใช้งานไม่เข้าใจในการทำงานของตัวระบบ

5.1.1.2 นักศึกษาขาดความเข้าใจในการใช้โปรแกรม PHP จึงทำให้เกิดการพัฒนาระบบเสร็จสิ้นล่าช้า

5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.1 ข้อดีของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.1.1 ช่วยเพิ่มทักษะด้านการปฏิบัติงานแบบเป็นทีม

5.2.1.2 ช่วยเพิ่มทักษะด้านการสื่อสารกับเพื่อนร่วมงานและพี่เลี้ยงที่คอยดูแล

5.2.1.3 ช่วยเพิ่มทักษะในการแก้ไขปัญหา

5.2.2 ปัญหาที่พบของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.2.1 ขาดความรู้ด้านอุปกรณ์ไอที

5.2.2.2 ขาดประสบการณ์ในการแก้ไขปัญหาที่มีความซับซ้อนด้วยตนเอง

5.2.2.3 ขาดความรู้ในด้านการติดตั้งอุปกรณ์ไอที

บรรณานุกรม

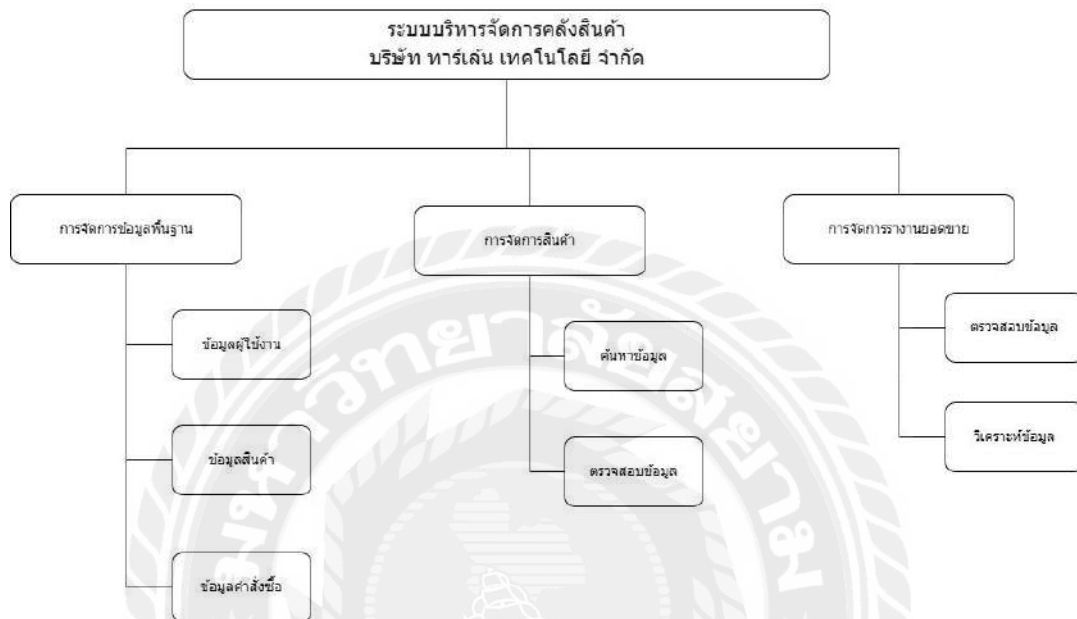
- เจษฎากร ชุนลาหานาค และ ปิยะดา เขาแก้ว. (2561). *เว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ประเภทเครื่องประดับ*. (วิชาโครงการตามหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง). วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรถวิทย์พัฒนศึกษา.
- ชลธิชา พอลิละ. (2561). *เว็บไซต์ขายของออนไลน์ประเภทสินค้ากระเป๋าผ้า*. (วิชาโครงการตามหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง). วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรถวิทย์พัฒนศึกษา.
- บริษัท นิภา เทคโนโลยี จำกัด. (2564). *ฐานข้อมูล (Database) คือกลุ่มข้อมูลขนาดใหญ่ที่ถูกเก็บรวบรวมไว้ที่ใดที่หนึ่ง*. <https://nipa.cloud/th/blog/database-clouddatabase>.
- ปริญญา มีคุณเปี่ยม และ ณัฐการ์ต วัชรเสถียร. (2561). *เว็บไซต์ขายขนมไทยออนไลน์*. (วิชาโครงการตามหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง). วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรถวิทย์พัฒนศึกษา.
- ประสิทธิ์ กำลังวัฒน์ และ ศิริลักษณ์ ไกรบำรุง. (2561). *เว็บไซต์ขายของเล่นออนไลน์*. (วิชาโครงการตามหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง). วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรถวิทย์พัฒนศึกษา.
- สุนันทิพย์ โชระเวก และ ศิริวรรณ จิตรประสงค์. (2561). *เว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ประเภทนาฬิกาดีจิตอล*. (วิชาโครงการตามหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง). วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรถวิทย์พัฒนศึกษา.
- Open Landscape. (n.d.). *PHP คืออะไร? มาทำความรู้จักภาษาคอมพิวเตอร์ที่ได้รับความนิยมและวิธีติดตั้งบน Ubuntu*. Open Landscape Blog. <https://blog.openlandscape.cloud/php-ubuntu>



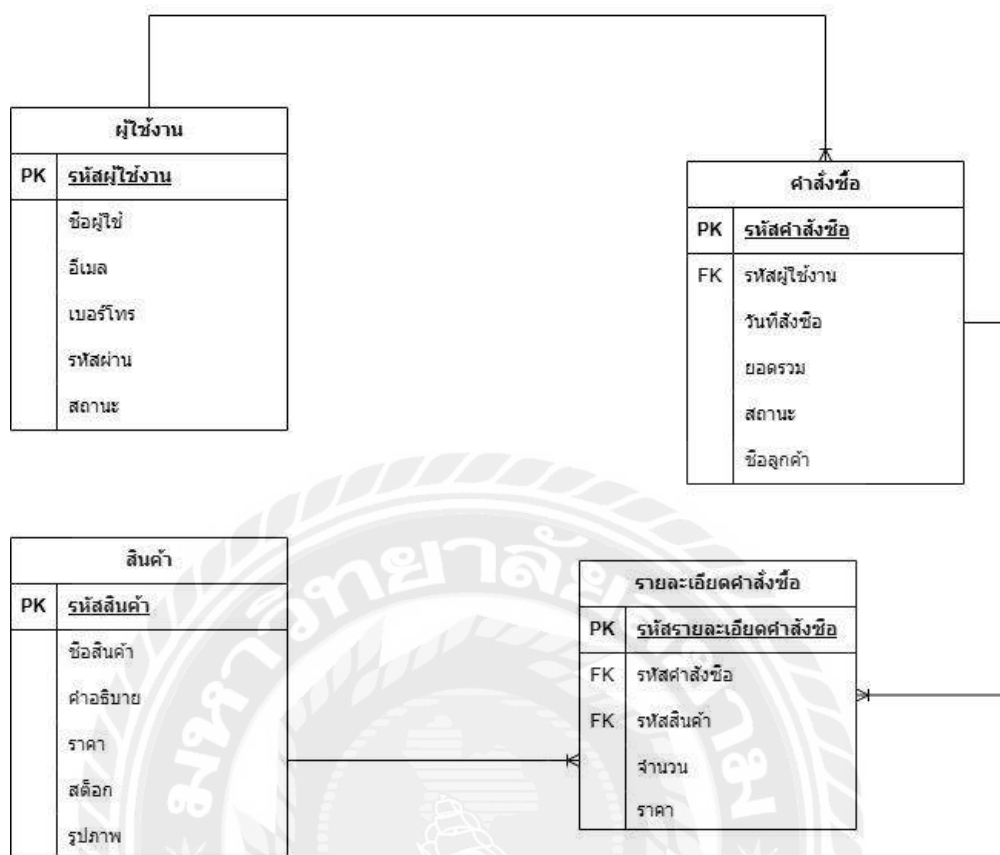
ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

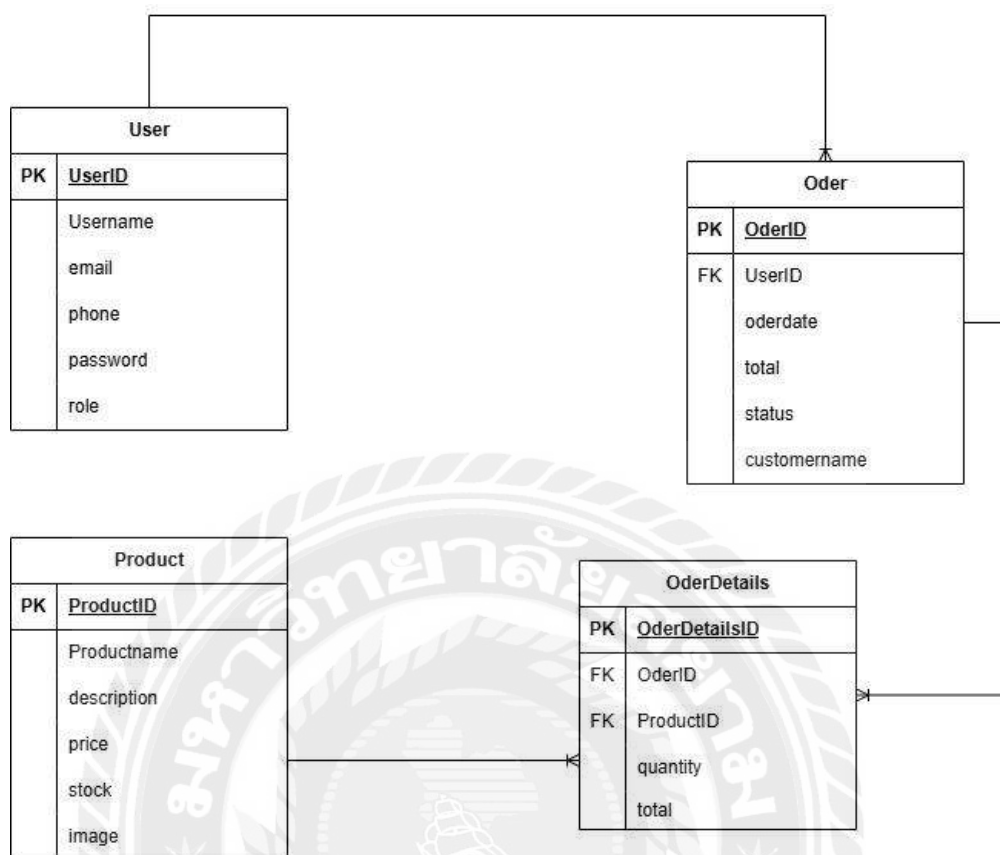
แผนผังระบบงาน



ภาพที่ ก.1 Program Map



ภาพที่ ก.2 E-R Diagram (ภาษาไทย)



ภาพที่ ก.3 E-R Diagram (ภาษาอังกฤษ)

ตารางที่ ก.1 รายการตารางข้อมูล

ชื่อตาราง	คำอธิบาย
users	ผู้ใช้งาน
products	สินค้า
orders	คำสั่งซื้อ
orderdetails	รายละเอียดคำสั่งซื้อ

ตารางที่ ก.2 ตารางผู้ใช้งาน

Name	Type	P	M	Refer to	Description
UserID	Int	Yes	Yes		รหัสสมาชิก
Username	varchar(50)	No	Yes		ชื่อสมาชิก
email	varchar(100)	No	Yes		อีเมลล์
phone	varchar(10)	No	Yes		เบอร์โทร
password	varchar(255)	No	Yes		รหัสผ่าน
role	varchar(10)	No	Yes		สถานะ

ตารางที่ ก.3 ตารางสินค้า

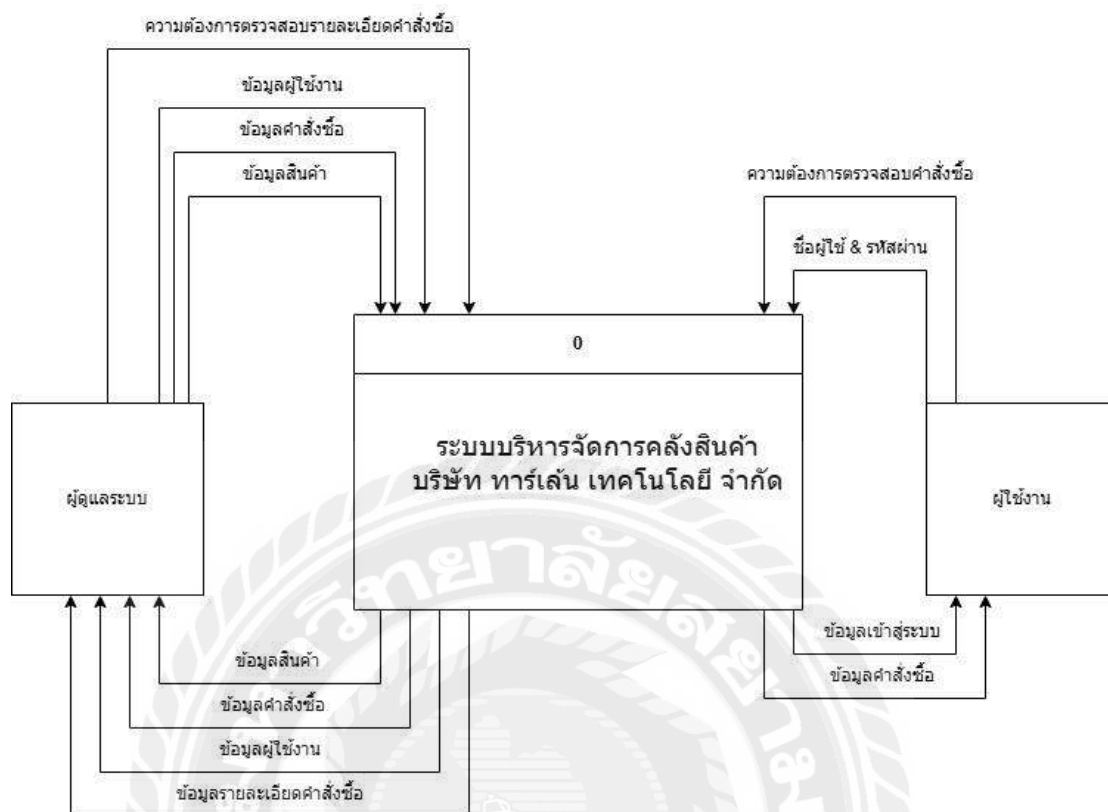
Name	Type	P	M	Refer to	Description
ProductsID	Int	Yes	Yes		รหัสสินค้า
Productname	varchar(50)	No	Yes		ชื่อสินค้า
description	text	No	Yes		คำอธิบาย
price	decimal(10,2)	No	Yes		ราคา
stock	int	No	Yes		จำนวน
image	varchar(255)	No	Yes		รูปภาพ

ตารางที่ ก.4 ตารางคำสั่งซื้อ

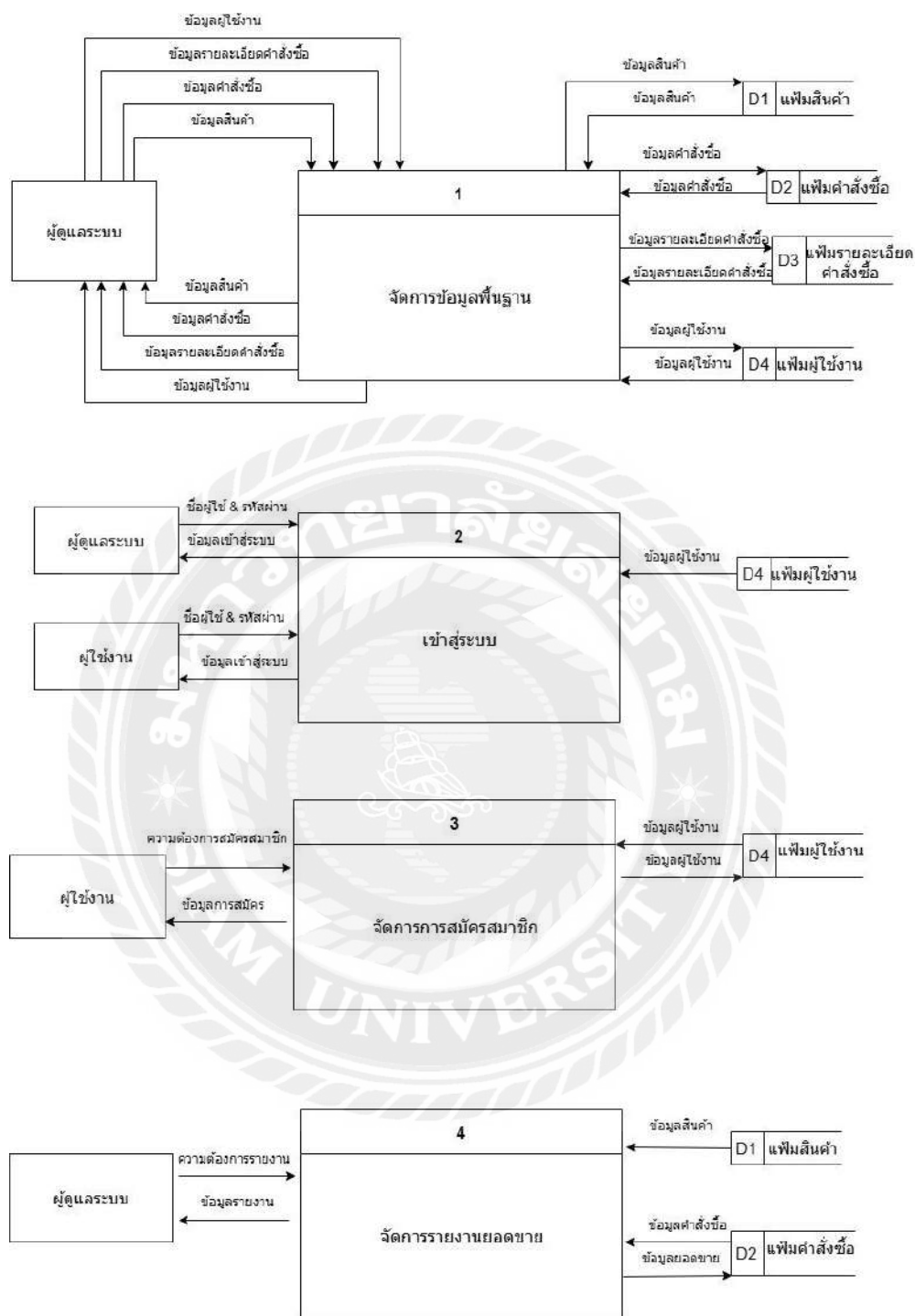
Name	Type	P	M	Refer to	Description
OrderID	Int	Yes	Yes		รหัสคำสั่งซื้อ
UserID	Int	No	Yes	User. UserID	รหัสผู้ใช้
orderdate	datetime	No	Yes		วันที่
total	decimal(10,2)	No	Yes		ราคารวม
status	varchar(100)	No	Yes		สถานะ
customername	varchar(100)	No	Yes		ชื่อลูกค้า

ตารางที่ ก.5 ตารางรายละเอียดคำสั่งซื้อ

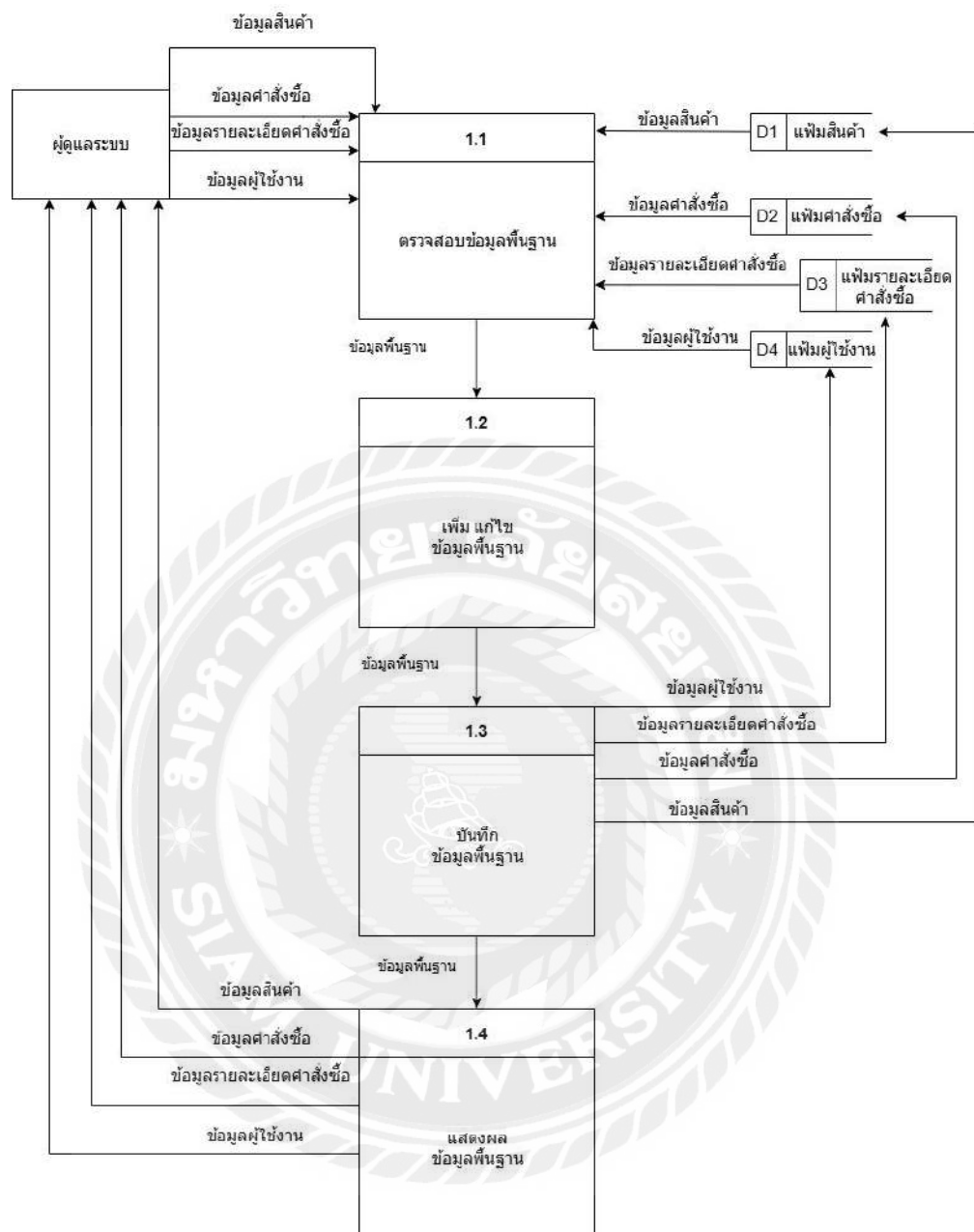
Name	Type	P	M	Refer to	Description
OderDetailsID	Int	Yes	Yes		รหัสรายละเอียดคำสั่งซื้อ
OderID	Int	No	Yes	Oder. OderID	รหัสคำสั่งซื้อ
ProductID	Int	No	Yes	Product. ProductID	รหัสสินค้า
quantity	Int	No	Yes		จำนวน
total	Int	No	Yes		ราคา



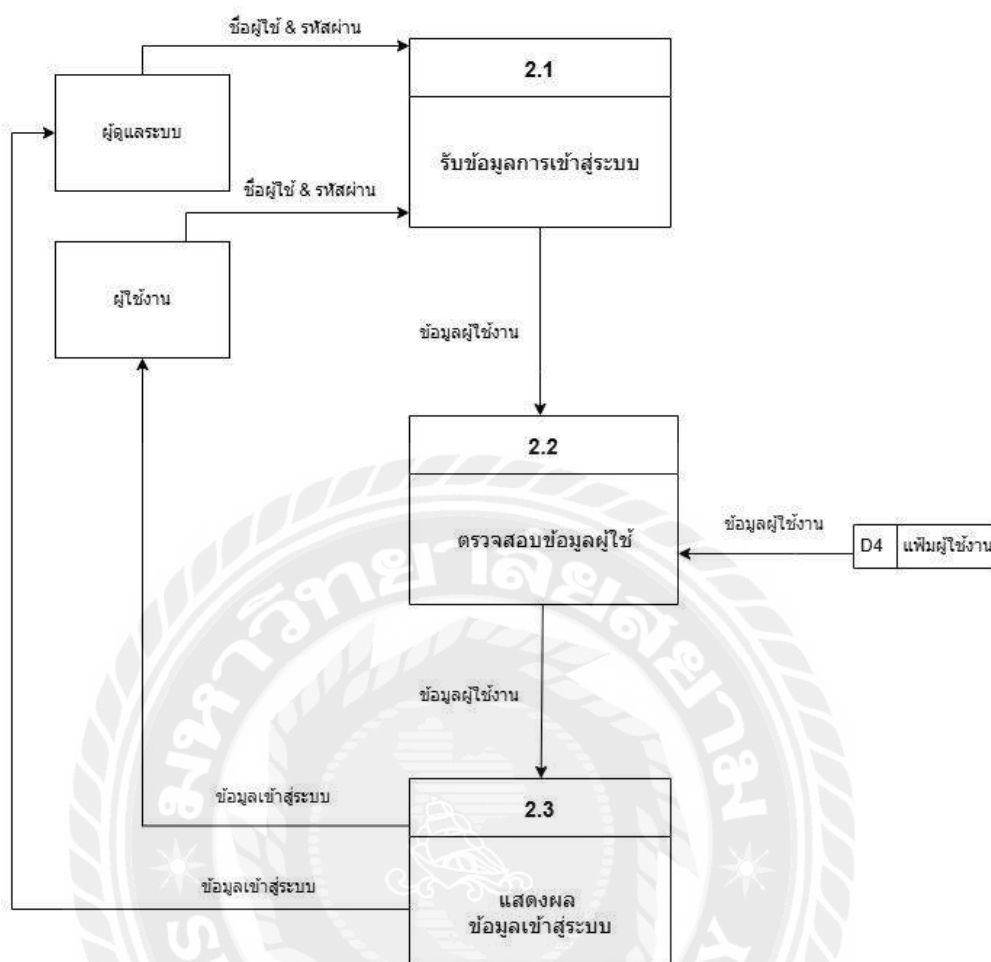
ภาพที่ ก.4 Context Diagram ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า
บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด



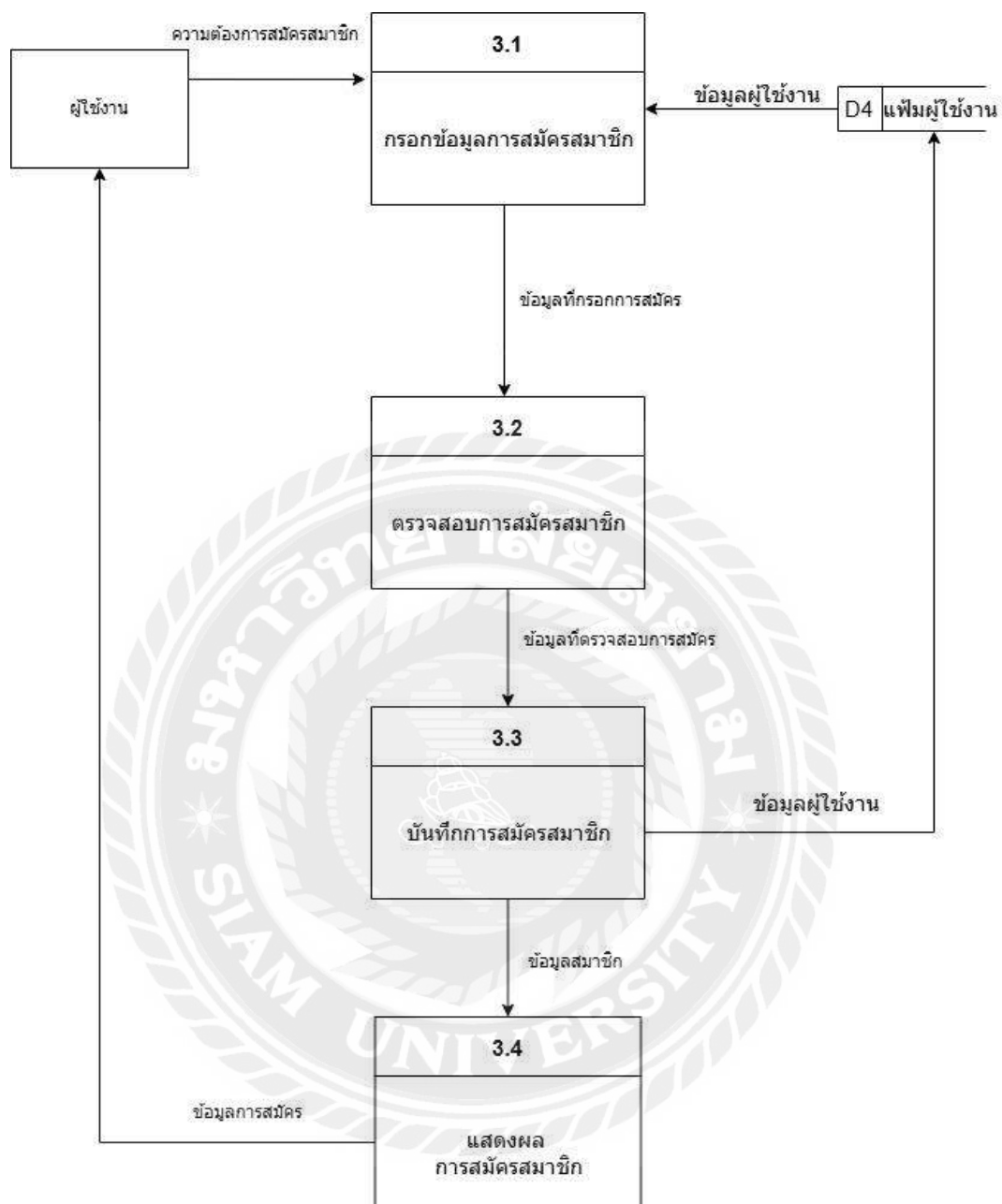
ภาพที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 0 ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด



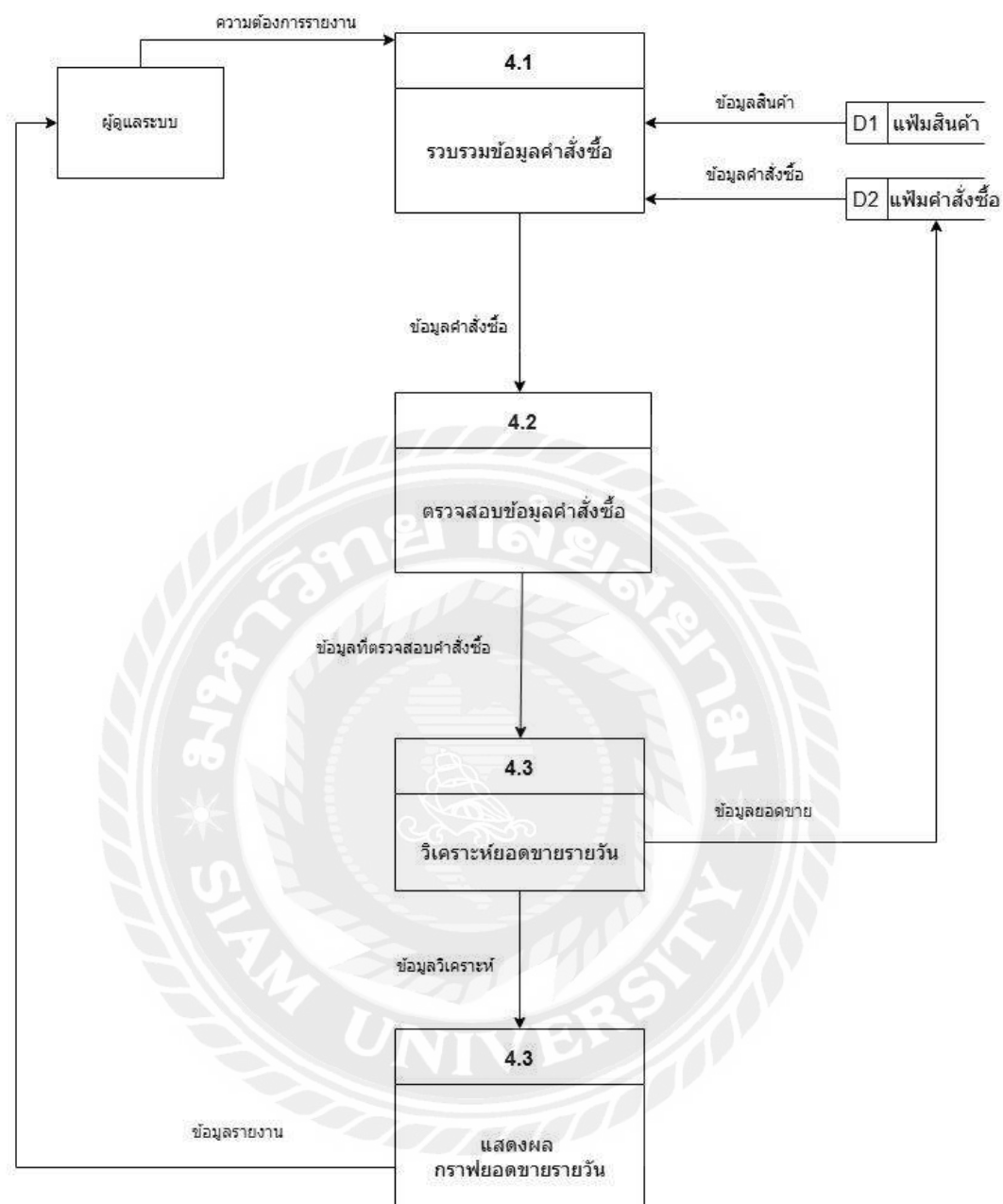
ภาพที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 Process 1 : จัดการข้อมูลพื้นฐาน



ภาพที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 1 Process 2 : เข้าสู่ระบบ



ภาพที่ ก.8 Data Flow Diagram Level 1 Process 3 : จัดการการสมัครสมาชิก



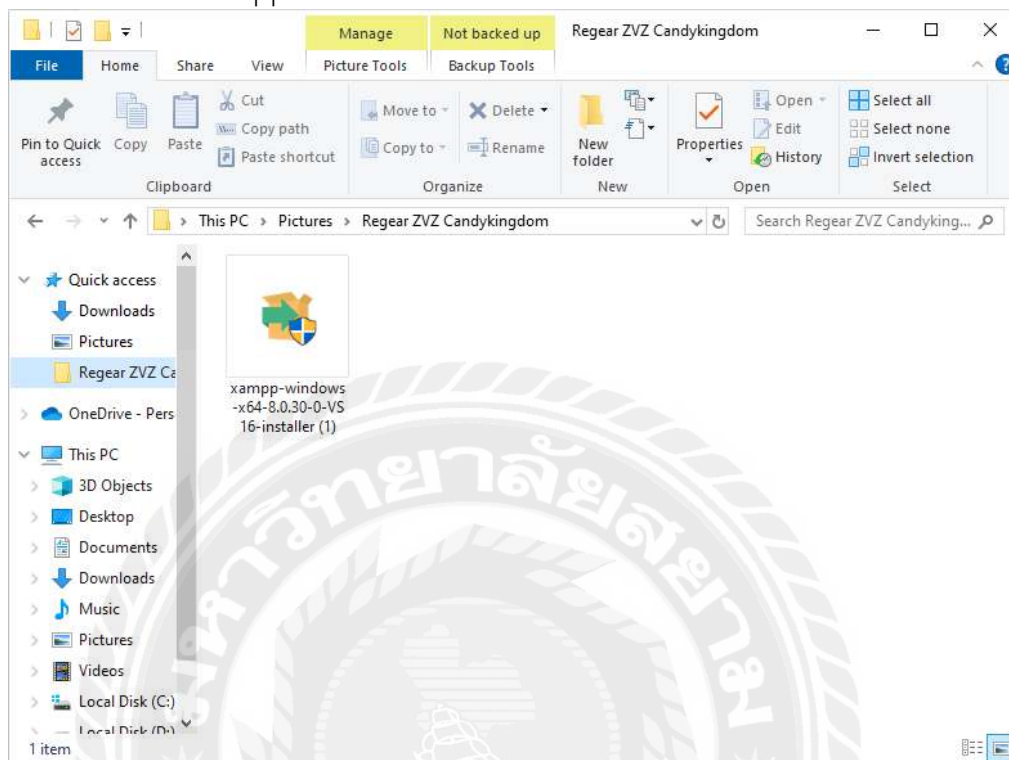
ภาพที่ ก.9 Data Flow Diagram Level 1 Process 4 จัดการรายงานยอดขาย

ภาคผนวก ข
การติดตั้งฐานข้อมูลและโปรแกรม



การติดตั้งโปรแกรม XAMPP

1. ทำการคลิกที่ไฟล์ xampp-windows-x64-8.2.4-0-VS16-installer กดติดตั้ง



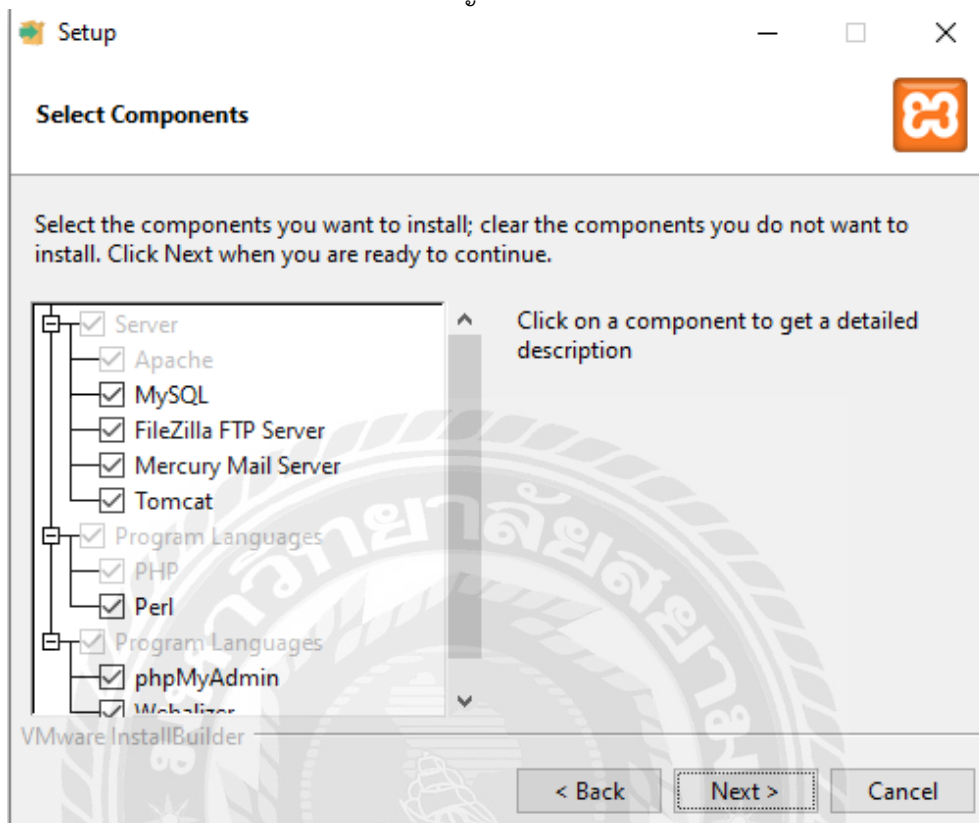
ภาพที่ ข.1 ไฟล์ติดตั้งโปรแกรม XAMPP ดาวน์โหลดไฟล์ XAMPP ที่เว็บไซต์

2. หลังจากทำการคลิกที่ไฟล์ จะมีหน้าต่าง Setup-Xampp ขึ้นมาหลังจากนั้นกด Next



ภาพที่ ข.2 ขั้นตอนการติดตั้ง

3. เลือกสิ่งที่ต้องใช้งาน แต่ละอย่างมีความสำคัญดังนี้



ภาพที่ ข.3 เลือกส่วนประกอบของโปรแกรมที่ติดตั้ง

เลือก MySQL เพื่อให้รองรับการพัฒนาและทดสอบแอปพลิเคชันที่ใช้ฐานข้อมูล MySQL ได้

เลือก FileZilla FTP เพื่อให้สามารถจัดการเรื่องการโอนย้ายไฟล์ระหว่างคอมพิวเตอร์และเซิร์ฟเวอร์ได้

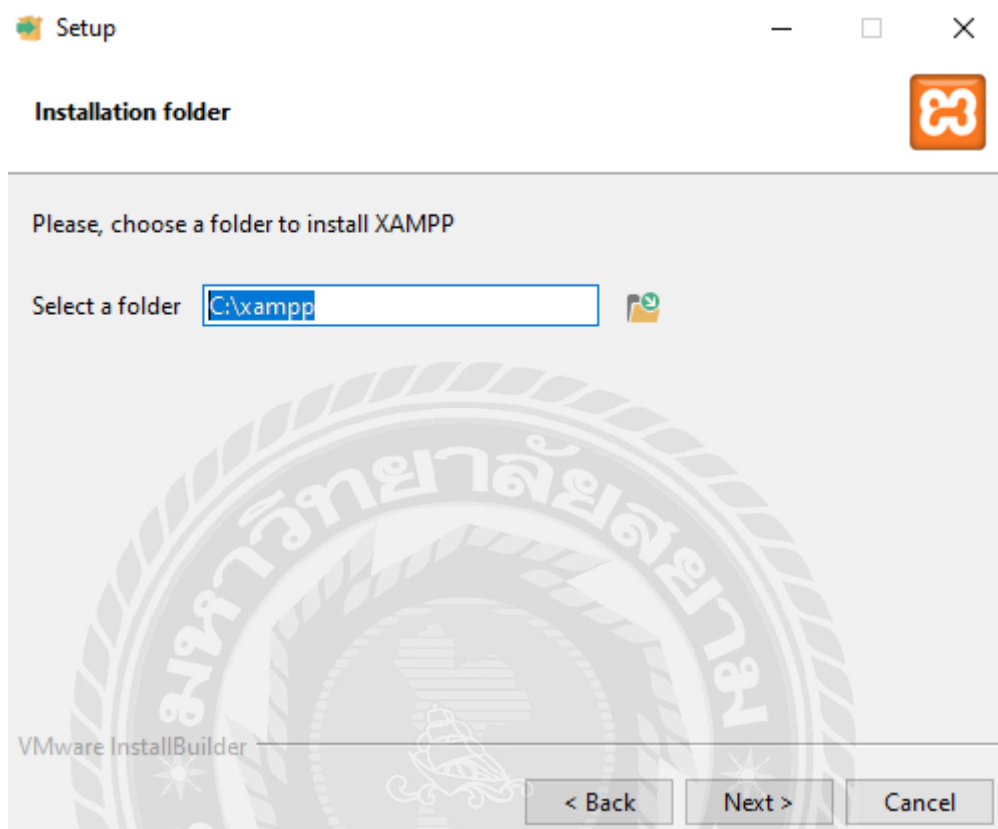
เลือก Mercury Mail Server เพื่อให้สามารถทดสอบการทำงานของอีเมลในสภาพ แวดล้อมท้องถิ่น (localhost) โดยไม่ต้องใช้เซิร์ฟเวอร์อีเมลจริงจากผู้ให้บริการภายนอก

เลือก Tomcat เพื่อให้รองรับการพัฒนาและทดสอบแอปพลิเคชัน Java บนเครื่องท้องถิ่น (localhost) ได้

เลือก Perl เพื่อให้รองรับการพัฒนาและทดสอบแอปพลิเคชันที่ใช้ภาษา Perl ร่วมกับเทคโนโลยีอื่นๆ ใน XAMPP ได้

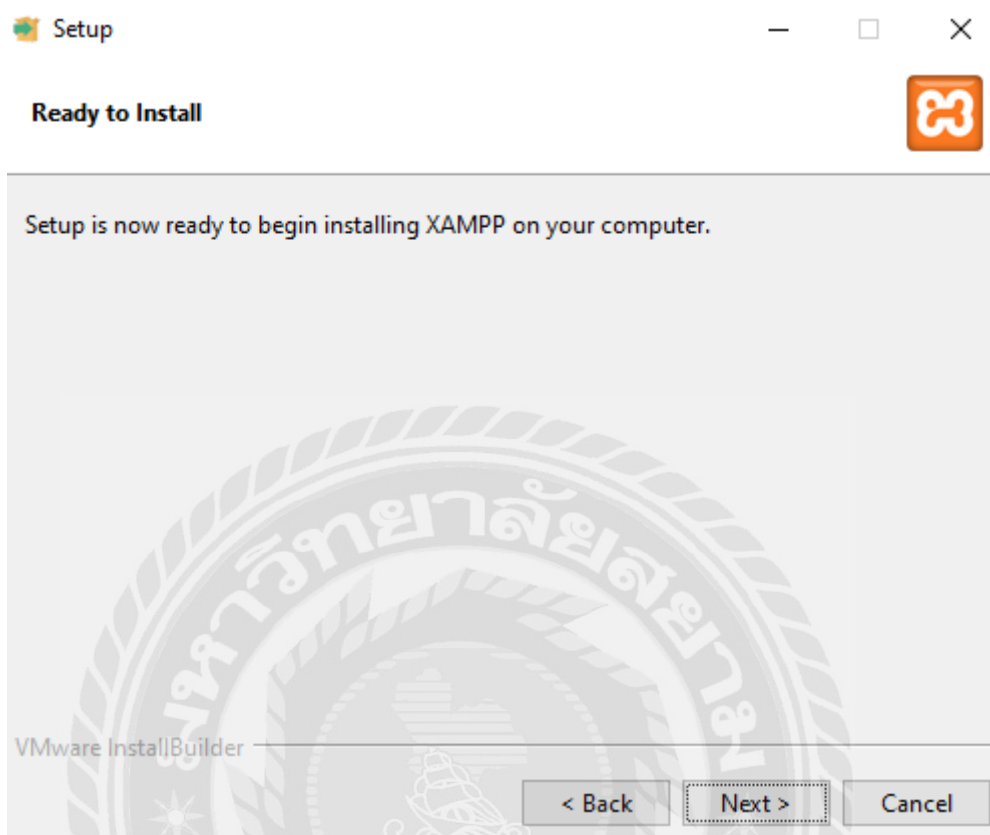
เลือก phpMyAdmin เพื่อให้สามารถจัดการฐานข้อมูลผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้อย่างสะดวก

4. เลือกที่อยู่ของไฟล์ที่ติดตั้ง เช่น C:\xampp เป็นต้น จากนั้นคลิก Next ไปหน้าถัดไป



ภาพที่ ข.4 เลือกที่อยู่ของไฟล์ที่ติดตั้ง

5. คลิก Next เพื่อยืนยันการติดตั้งโปรแกรม



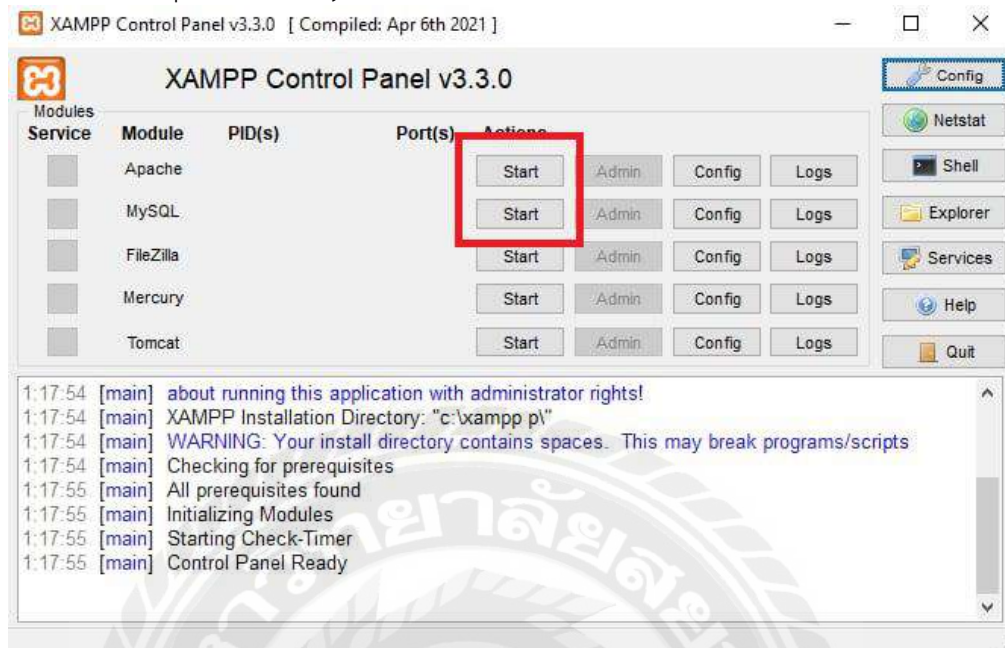
ภาพที่ ข.5 ยืนยันการติดตั้ง

6. จากนั้นจะขึ้นหน้าต่างให้ คลิกที่ Finish เพื่อเป็นการเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม XAMPP หลังจากนั้นโปรแกรมXAMPPจะเปิดขึ้นมาและเริ่มใช้งานได้



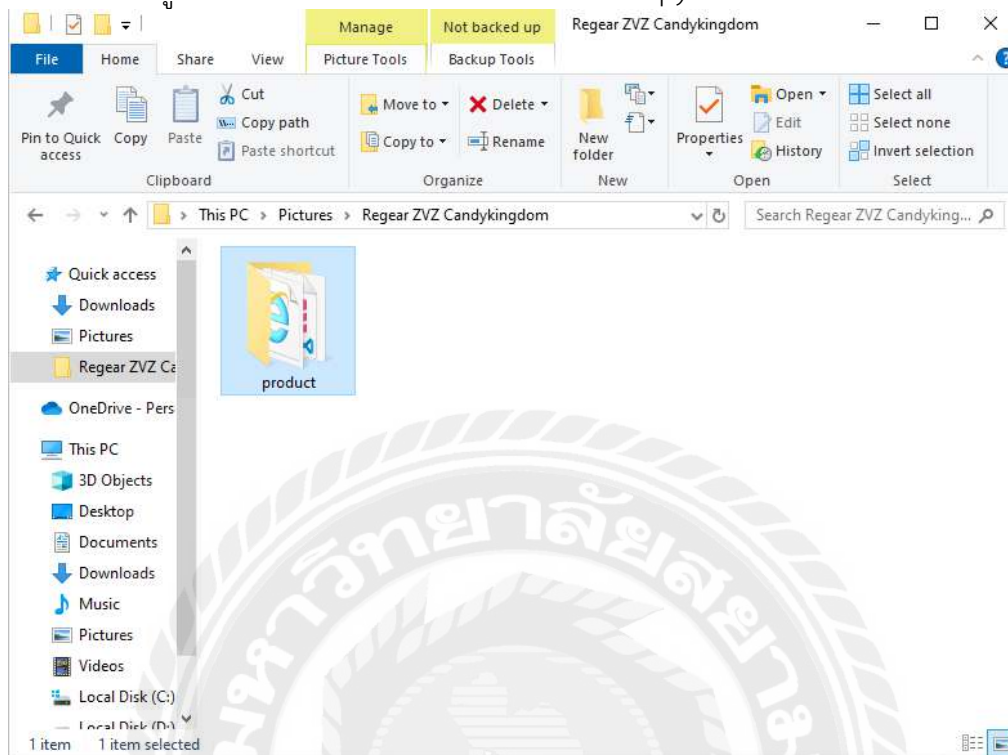
ภาพที่ ข.6 ติดตั้งสำเร็จ

7. คลิก Start ที่ Apache และMySQL เพื่อเริ่มการทำงานของโปรแกรม



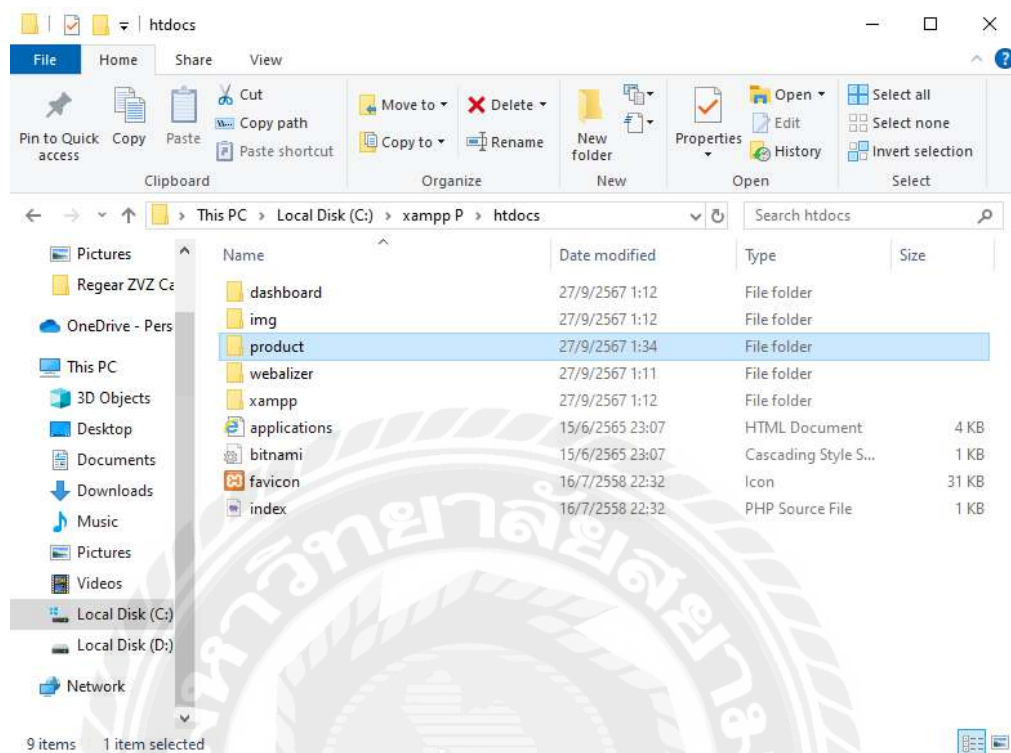
ภาพที่ ข.7 โปรแกรม XAMPP

8. ค้นหาที่อยู่ของFile Product เมื่อเจอแล้วให้ทำการ copy file



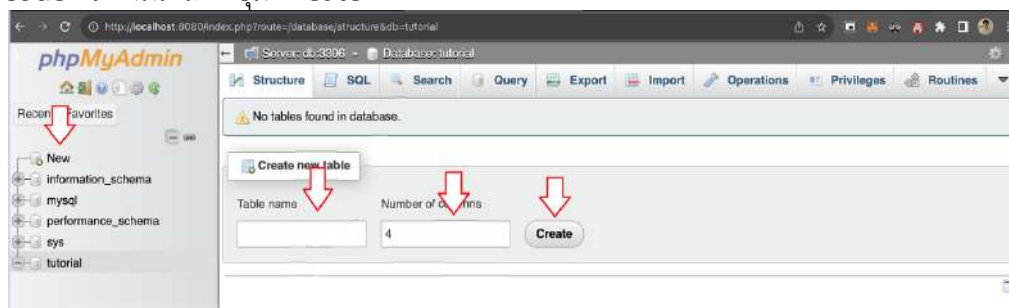
ภาพที่ ข.8 File ระบบบริหารจัดการคลังสินค้าบริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด

9. วาง File ชื่อ Product ลงใน File XAMPP



ภาพที่ ข.9 File XAMPP

10. จากนั้นตั้งชื่อ Table ว่า devicedb เลือกที่ utf8_unicode_ci เพราะเป็นตัวเลือกที่ดีในการสร้างฐานข้อมูลสามารถรองรับหลายภาษาได้ดีและเปรียบเทียบตัวอักษรที่แม่นยำตามมาตรฐาน Unicode จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Create



ภาพที่ ข.10 สร้าง Table



11. กรณีที่ต้องการ Import database สามารถทำตามขั้นตอนดังนี้

11.1 คลิกที่ Import

11.2 เลือกไฟล์ที่ ชื่อ devicedb จากโฟลเดอร์ Database

11.3 เลือก utf-8

11.4 คลิก Import เพื่อ Restore

Importing into the current server

File to Import:

File may be compressed (gzip, zip) or uncompressed.
A compressed file's name must end in `[format].[compression]`. Example: `.sql.zip`

Browse: (Max: 50MB)

Character set of the file:

Partial Import:

☒ Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit. (This might be good way to import large files, however it can break transactions.)

Number of rows to skip, starting from the first row:

Format:

Format Specific Options:

☒ SQL compatibility mode:

☒ Do not use auto_increment for zero values

ภาพที่ ข.11 เลือก Import Database

ภาคผนวก ค

หนังสือยินยอมให้เผยแพร่รายงาน/โครงการสหกิจศึกษา

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) นายวรยศ สุจิตร์พร ตำแหน่ง หัวหน้าแผนก IT.....
 ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด สถานที่ตั้งที่ตั้งอยู่เลขที่ 40/61 ซอย
 เพชรเกษม 77/4 ถนน แขวง/ตำบล หนองค้างพลู เขต/อำเภอ หนองแขม จังหวัด
 กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์.....

ได้ตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดในรายงาน/โครงการสหกิจศึกษา เรื่องระบบบริหารจัดการ
 คลังสินค้า บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด ของ (นาย/นางสาว) นายวิทยา นนท์เหล่าพล
 สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะ สารสนเทศ และ (นาย/นางสาว) นาย
 ปฏิทิน เมณะทัต สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะ สารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม โดยมี
 ความยินดีให้เผยแพร่รายงาน/โครงการดังกล่าวต่อสาธารณะในทุกรูปแบบหรือทุกช่องทางที่
 มหาวิทยาลัยสยามกำหนด เพื่อประโยชน์ทางการศึกษา



ลงลายมือชื่อ..... 2568.

(นาง..... สรจิตพร.....)

ตำแหน่ง..... หัวหน้าแผนก IT.....

วันที่..... 12/1/67.....

ประทับตราของหน่วยงาน

ภาคผนวก ง
ภาพขณะปฏิบัติงานและภาพการนิเทศงานของอาจารย์



ภาพที่ ง.1 การเชื่อมต่อกับเครือข่ายท้องถิ่นโดย LAN



ภาพที่ ง.2 การติดตั้งระบบปฏิบัติการวินโดวส์



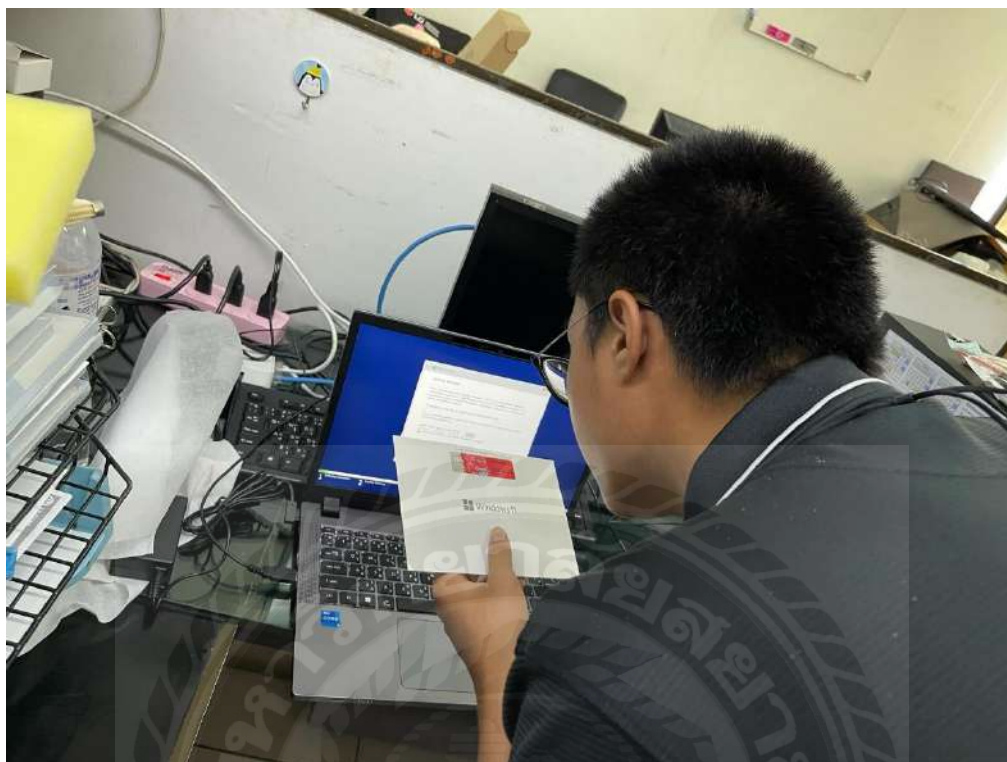
ภาพที่ ง.3 ทำการติดตั้งโปรแกรม



ภาพที่ ง.4 ทำการเช็คสต็อกสินค้า



ภาพที่ ง.5 การเชื่อมต่อกับเครือข่ายท้องถิ่นโดย LAN



ภาพที่ ๑.๖ การติดตั้งระบบปฏิบัติการวินโดวส์



ภาพที่ ง.7 ทำการติดตั้งโปรแกรม



ภาพที่ ง.8 ทำการเช็คสต็อกสินค้า



ภาพที่ ง.9 การมานิเทศงานของอาจารย์



ภาพที่ ง.10 การมานิเทศงานของอาจารย์

ประวัติคณะผู้จัดทำ



ชื่อ – นามสกุล : นายวิทยา นนท์เหล่าพล

รหัสนักศึกษา : 6405100005

ภาควิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะ : เทคโนโลยีสารสนเทศ



ชื่อ – นามสกุล : นายปฏิทิน เมนะทัต

รหัสนักศึกษา : 6405100009

ภาควิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะ : เทคโนโลยีสารสนเทศ



แบบสรุปโครงงานสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน(CWIE)

มหาวิทยาลัยสยาม

ข้อมูลนักศึกษา

ชื่อ-สกุล:

: นายวิทยา นนท์เหล่าพล

นายปฏิทิน เมนะทัต

สาขาวิชา/คณะ

: สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะสารสนเทศ

E-mail นักศึกษา

: wittaya44@gmail.com

pititin4545@gmail.com

ชื่อโครงการ/ผลงาน

: ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า

ชื่อสถานประกอบการ

: บริษัททาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่สถานประกอบการ

: 40/61 ซ.เพชรเกษม 77/4 แขวงหนองค้างพลู
เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160

ระยะเวลาปฏิบัติงาน

: วันที่ 20 พฤษภาคม 2567 ถึง 30 สิงหาคม 2567

ผู้ให้เทศงานในสถานประกอบการ (พนักงานพี่เลี้ยง):

ชื่อ-นามสกุล

: ธนะชัย ศรีพิพัฒน์

ตำแหน่งงาน

: หัวหน้าแผนก IT

แผนก

: แผนก IT คลังสินค้า

ข้อมูลโครงงาน/ผลงาน

1. โครงงาน/ผลงาน/งานประจำ ได้รับการจัดระบบการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ ทั้งลักษณะงานและระยะเวลา มีการจัดระบบพี่เลี้ยงสอนงาน

(สรุปข้อมูลที่สนับสนุน สามารถมีรูปภาพประกอบได้)

โครง งานระบบบริหารจัดการคลังสินค้า บริษัท ทาร์เลน เทคโนโลยี จำกัด

Warehouse Management System Of Tarlen Technology Co., Ltd. มีขั้นตอนการจัดทำโครงงานโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ออกแบบและวางแผนการจัดสร้างเว็บไซต์ โดยศึกษาจากเว็บไซต์ต่างๆ บนอินเทอร์เน็ต และนำมาปรึกษากับทางพี่เลี้ยง เพื่อหาธีมและออกแบบส่วนต่างๆ บนเว็บไซต์การจัดวางเนื้อหา

2. ศึกษาวิธีการจัดสร้างเว็บไซต์จากแหล่งข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการใช้งานภาษา PHP วิธีการทำงานในส่วนต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการสร้างเว็บไซต์

3. ติดตั้งโปรแกรม Visual Studio Code ในการช่วยตกแต่งออกแบบหน้าเว็บไซต์

4. ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า เขียนโปรแกรมด้วยภาษา PHP และใช้โปรแกรม Visual Studio 2015 เพื่อเป็นเครื่องมือในการออกแบบเว็บไซต์และใช้ในการนำเสนอข้อมูลภายในองค์กร โดยเว็บไซต์ประกอบไปด้วยหน้าเว็บไซต์หลัก เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก ที่ให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้ามาใช้งานและให้เจ้าหน้าที่ในบริษัทได้ทราบข้อมูลการเข้าทำงานของผู้ปฏิบัติงานเพื่อเป็นประโยชน์ ในการสร้างช่องทางการตรวจสอบข้อมูลให้บริษัท ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า ประกอบด้วย

1. หน้าเข้าสู่ระบบ
2. หน้าสมัครสมาชิก
3. หน้าแสดงแผนภูมิของระบบบริหารจัดการคลังสินค้า
4. หน้าแสดงรายการสินค้า
5. หน้าเพิ่มสินค้าใหม่
6. หน้าแก้ไขสินค้า
7. หน้าแสดงเปิดปิด
8. หน้าแสดงคำสั่งซื้อ
9. หน้าแสดงรายงานยอดขาย

2. การดำเนินงานมีความถูกต้อง มีระเบียบแบบแผนและทำให้นักศึกษามีโอกาสประยุกต์ใช้วิชาความรู้/ทักษะตามที่ได้เรียนมา โดยใช้ความรู้ทักษะในการศึกษากระบวนการ การวิเคราะห์ และการแก้ปัญหา หรือสร้างแนวทางใหม่

การทำงานที่เป็นระบบแบบนี้ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานเพราะสามารถได้แบ่งการทำงาน เพราะทำให้มีโอกาสได้เอาความรู้กับทักษะที่เรียนมาใช้จริง ได้ฝึกคิด วิเคราะห์ แล้วก็ลองแก้ปัญหาต่าง ๆ ด้วยตัวเอง แล้วยังเปิดโอกาสให้เราลองคิดแนวทางใหม่ ๆ ที่อาจจะเอาไปใช้ในการทำงานจริงได้อีกด้วย

3. เป็นโครงการ/ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมในสถานประกอบการ

หมายเหตุ: - หากเป็นงานประจำต้องสามารถนำไปพัฒนาองค์กร/หน่วยงานได้อย่างชัดเจน อาทิ ลดเวลาการทำงาน ประจำ/ลดต้นทุนค่าใช้จ่าย

- โครงการมีการสร้างความคิดสร้างสรรค์ให้กับสถานประกอบการในระหว่างปฏิบัติสหกิจศึกษาและ การศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน หรือมีการยื่นจดคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาหรือไม่ ถ้ามีโปรดอธิบาย

เพื่อให้สถานประกอบการสามารถจัดเก็บ ค้นหาข้อมูลการขายได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และป้องกันการสูญหายของข้อมูลการขายของสถานประกอบการ