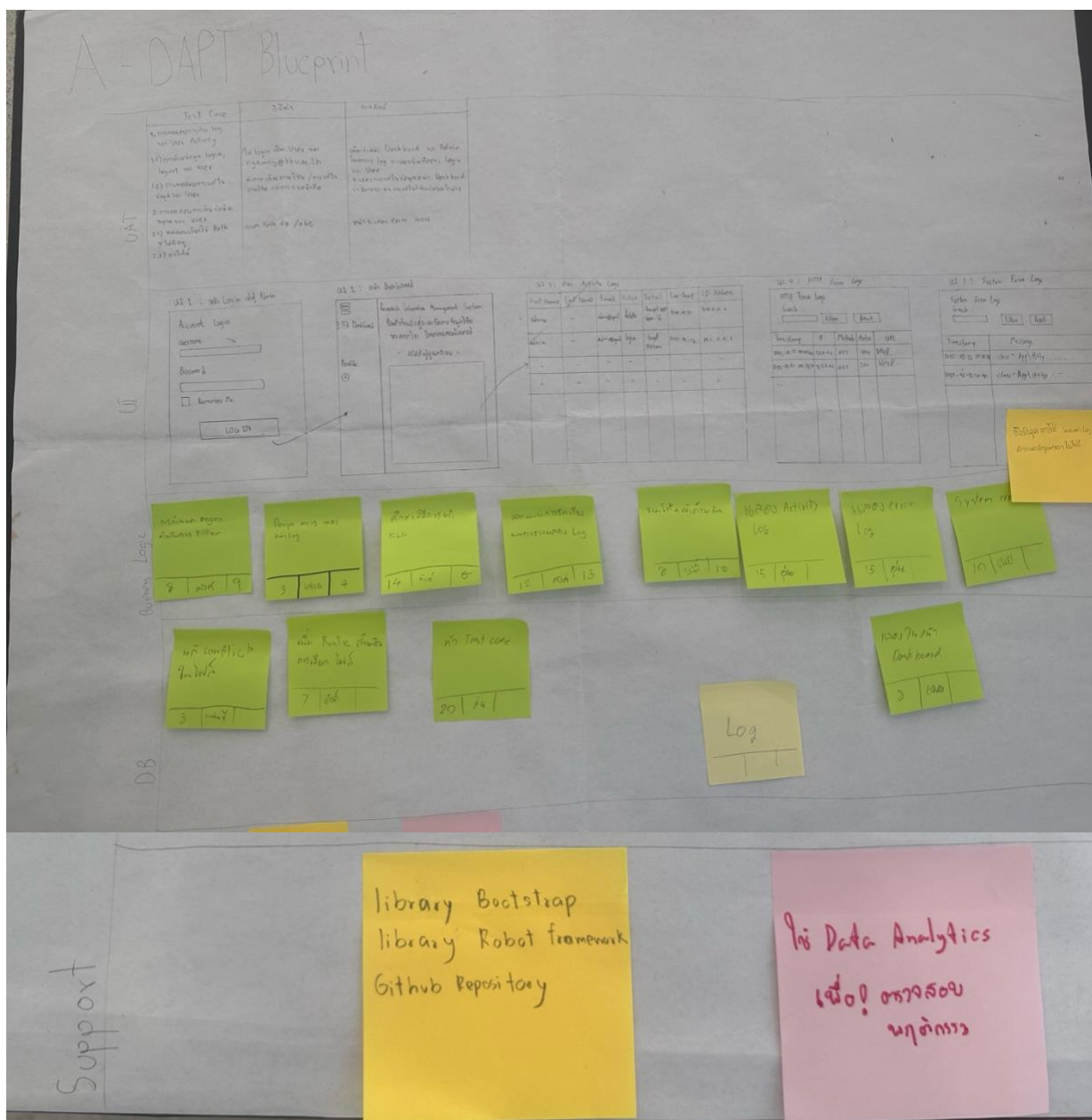


## 1. A-dapt Blueprint



## 2. Test Report

-



## User manual

SC313004 SOFTWARE ENGINEERING

วิศวกรรมซอฟต์แวร์

การดัดแปลงที่ 19 ในฐานะผู้ดูแลระบบ ฉันต้องการแดชบอร์ดที่แสดงบันทึกกิจกรรมของผู้ใช้, บันทึกข้อผิดพลาด, และบันทึกข้อมูลระบบที่สำคัญ

โดย

643020650-9 นางสาวสิริยากร เอกศิริ sec.2

653380197-7 นายณัฐภัทร ตรงวัฒนาวุฒิ sec.4

653380352-1 นายอัฐวัฒน์ คำมาศ sec.4

653380336-9 นายพรศิลป์ ศรีอุฬารวัฒน์ sec.4

653380216-9 นางสาวสุชญา พานสมภพ sec.4

653380201-2 นายธนวัฒน์ ถนัดคำ sec.4

653380207-0 นายพงษ์วินทร์ แก้วสง่า sec.4

User manual เล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชา SC313004

SOFTWARE ENGINEERING วิศวกรรมซอฟต์แวร์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

### 3. User Manual

#### คู่มือการใช้งาน Dashboard

##### สารบัญ

1. ข้อมูลเบื้องต้น
2. รายละเอียดฟีเจอร์
3. วิธีการใช้งาน

#### ข้อมูลเบื้องต้น Dashboard

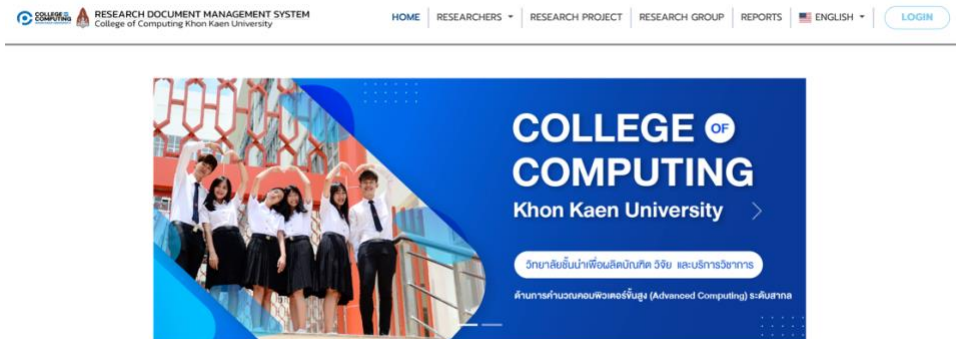
แดชบอร์ดนี้ถูกออกแบบมาเพื่อนำเสนอข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับบันทึกกิจกรรมของผู้ใช้ บันทึกข้อผิดพลาด และบันทึกข้อมูลระบบที่สำคัญ เพื่อช่วยให้ผู้ดูแลสามารถตรวจสอบสถานะของระบบ ติดตามพฤติกรรมของผู้ใช้ และวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว

#### รายละเอียดฟีเจอร์

- บันทึกกิจกรรมของผู้ใช้ (User Activity Log)
- บันทึกข้อผิดพลาด (Error Log)
- บันทึกข้อมูลระบบที่สำคัญ (System Information Log)
- แดชบอร์ดแบบเรียลไทม์ (Real-time Dashboard)

## วิธีการใช้งาน Dashboard

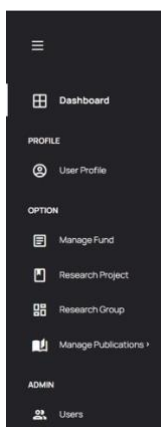
1. คลิกเมนู Login เพื่อไปยังหน้าเข้าสู่ระบบ



2. เข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Admin

The image shows a login form titled 'ACCOUNT LOGIN'. It has two input fields: 'USERNAME' and 'PASSWORD'. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember Me'. A blue 'LOG IN' button is at the bottom. Below the button, there is a red error message: '\*\*\* หากมีสารพัดผ่าน ไม่ให้สิทธิ์อยู่ดูแลระบบ'. At the bottom, there are two red bullet points: '• สำหรับ Username ใช้ KRU-Mail ในการส่งข้อมูล' and '• สำหรับอีเมลในการใช้งานระบบนี้จะหาได้จากผู้ดูแลระบบอีเมล'.

3. ไปที่เมนู Dashboard



4. สามารถดูรายละเอียดกิจกรรมของทุก User ได้

The screenshot displays the 'Research Information Management System' dashboard. On the left is a dark sidebar with navigation links for Dashboard, Profile, Option, and Admin. The main content area is titled 'เริ่มต้นระบบ -' and features tabs for 'User Activity Logs', 'HTTP Error Logs', and 'System Error Logs'. The 'User Activity Logs' tab is active, showing a search bar and a table of activity logs. The table has columns for First Name, Last Name, Email, Action, Details, Timestamp, and IP Address. The data shows three entries for the user 'admin' with email 'admin@gmail.com (ID: 1)'. The first entry is a 'delete' action at 2025-02-27 05:12:55. The next two are 'login' actions at 2025-02-27 04:23:16 and 2025-02-27 04:20:43.

First Name	Last Name	Email	Action	Details	Timestamp	IP Address
admin	-	admin@gmail.com (ID: 1)	delete	<ul style="list-style-type: none"><li>target user</li><li>user_id: 153</li><li>ชื่อ (display): student123</li><li>นามสกุล (display): hsk</li><li>ชื่อ (first): พละธรณ์</li><li>นามสกุล (last): wad</li><li>Email: student123@gmail.com</li></ul>	2025-02-27 05:12:55	127.0.0.1
admin	-	admin@gmail.com (ID: 1)	login	target: session	2025-02-27 04:23:16	127.0.0.1
admin	-	admin@gmail.com (ID: 1)	login	target: session	2025-02-27 04:20:43	127.0.0.1

5. สามารถดูรายละเอียด HTTP Error Logs ได้

This screenshot shows the 'HTTP Error Logs' section of the system. It includes a search bar and a table with columns for Timestamp, IP, Method, Status, and URL. Two error entries are visible, both with a status of 404, occurring at 2025-02-27 06:25:06 and 2025-02-27 06:25:28 from IP 127.0.0.1.

Timestamp	IP	Method	Status	URL
2025-02-27 06:25:06	127.0.0.1	GET	404	http://127.0.0.1:8000/images/icons/favicon.ico
2025-02-27 06:25:28	127.0.0.1	GET	404	http://127.0.0.1:8000/abc

6. สามารถดูรายละเอียด System Error Logs ได้

The screenshot displays the 'System Error Logs' section. It features a search bar and a table with columns for Timestamp and Message. The message area indicates that no system error logs were found.

Timestamp	Message
No system error logs found.	