

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการ

การพัฒนาโครงงานคอมพิวเตอร์ Web application เพื่อบริหารจัดการระบบงานอนามัยของโรงเรียน คณะผู้จัดทำโครงงาน ตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

#### 3.1 ขั้นตอนการดำเนินการ

- 1.คิดหัวข้อโครงงานเพื่อนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษา
- 2.ศึกษาค้นคว้ารวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงงานในการสร้าง Web application
- 3.ศึกษาการเขียนโปรแกรมด้วยเทคโนโลยี Atom
- 4.จัดทำเค้าโครงของโครงงานคอมพิวเตอร์เสนอให้อาจารย์ที่ปรึกษา
- 5.ออกแบบ Web application
- 6.จัดทำ Web application บริหารจัดการระบบงานอนามัยของโรงเรียน
- 7.นำไปเผยแพร่ผลงานผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- 8.ทำเอกสารในการสรุปรายงานโครงงาน

#### 3.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

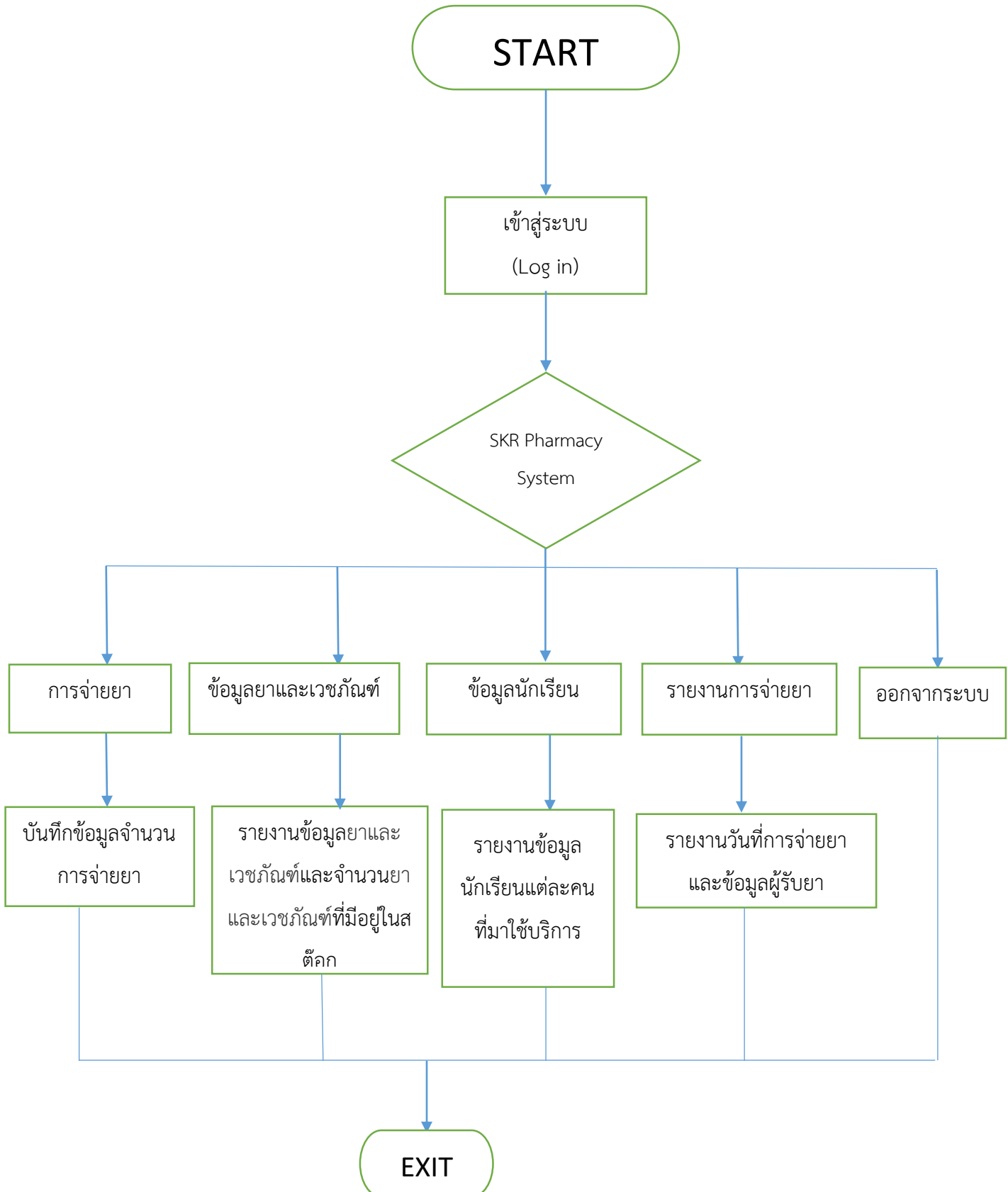
- 1.ศึกษาเรื่อง การพัฒนาระบบการบริหารจัดการระบบงานอนามัยของโรงเรียน
- 2.ศึกษาเรื่องการสร้าง Web application บริหารจัดการระบบงานอนามัย
- 3.ศึกษาการเขียนโปรแกรมด้วยเทคโนโลยี Atom

#### 3.3 วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือหรือโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาโครงงาน

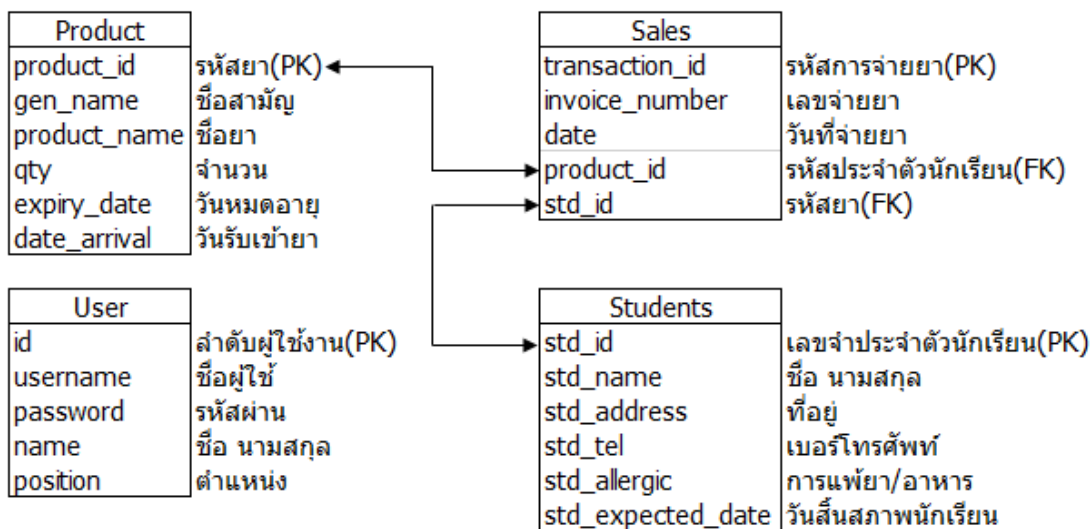
- 1.เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมกับการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- 2.ซอฟต์แวร์
  - Xampp
  - Atom
  - Bootstrap Framework

### 3.4 ฝั่งงานของ Web application บริหารจัดการระบบงานอนามัยของโรงเรียน

#### 3.4.1 ภาพรวมของระบบ



### 3.5 การออกแบบฐานข้อมูล



ฐานข้อมูลเว็บแอปพลิเคชันนี้ใช้ชื่อฐานข้อมูลว่า skrpharmacy โดยมีตารางการเก็บข้อมูล ดังนี้

1. ตาราง Product เก็บข้อมูลรายการยาและเวชภัณฑ์
2. ตาราง Sales เก็บรายการจ่ายยา
3. ตาราง Student เก็บข้อมูลนักเรียนรายบุคคล
4. ตาราง User เก็บข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่งานอนามัย