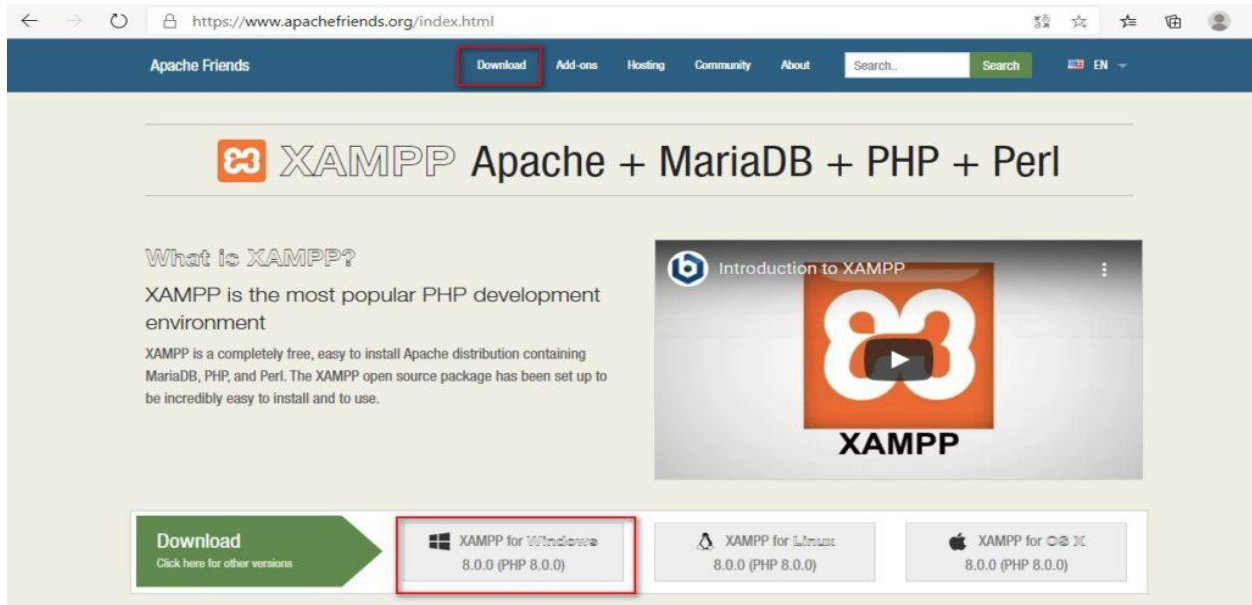


ภาคผนวก ข
คู่มือการติดตั้งระบบ

การติดตั้ง Xampp แบบจำลอง Server บนระบบปฏิบัติการ Windows สำหรับทดสอบ Web Application

1. Download Xampp โปรแกรมจำลอง Server

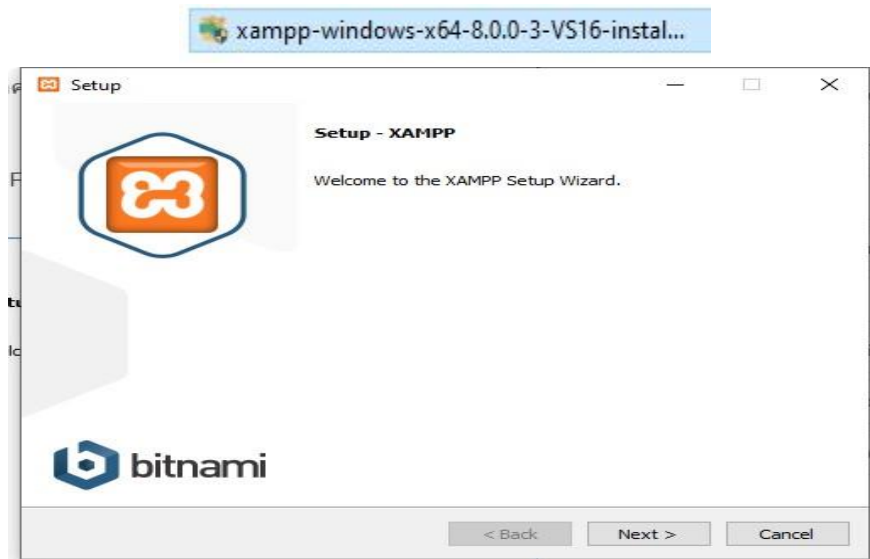
เปิดโปรแกรม Browser เข้าไปที่ <https://www.apachefriends.org/> คลิกที่ Download ที่เมนู หรือสามารถคลิกเลือกจากแถบ Download ด้านล่าง



ภาพที่ ข.1 หน้าดาวน์โหลด xampp

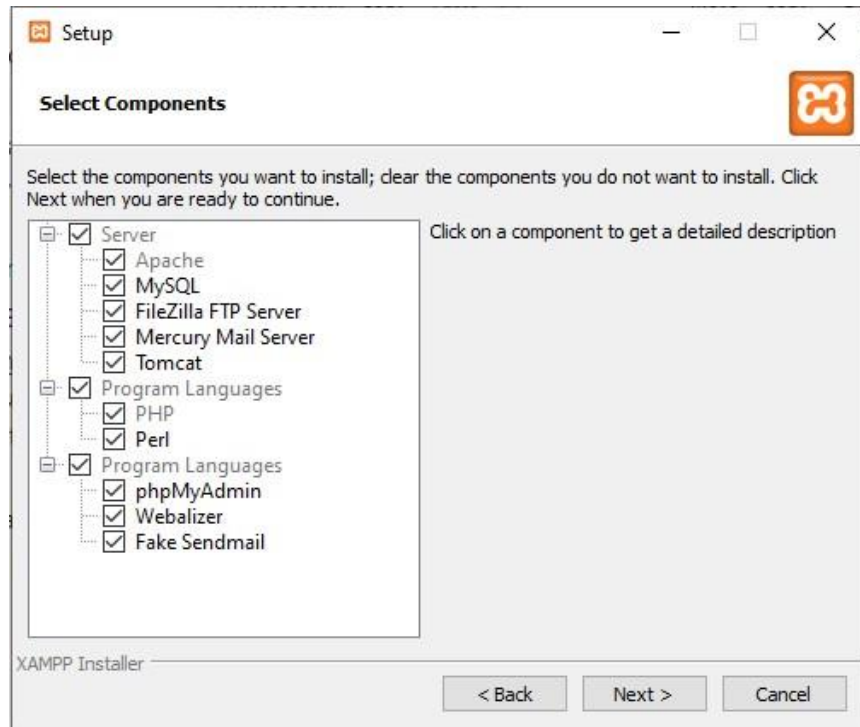
2. ติดตั้ง Xampp บน Windows

ดับเบิลคลิกไฟล์ที่เพิ่ง Download มา เพื่อติดตั้งโปรแกรม และให้คลิกที่ Next



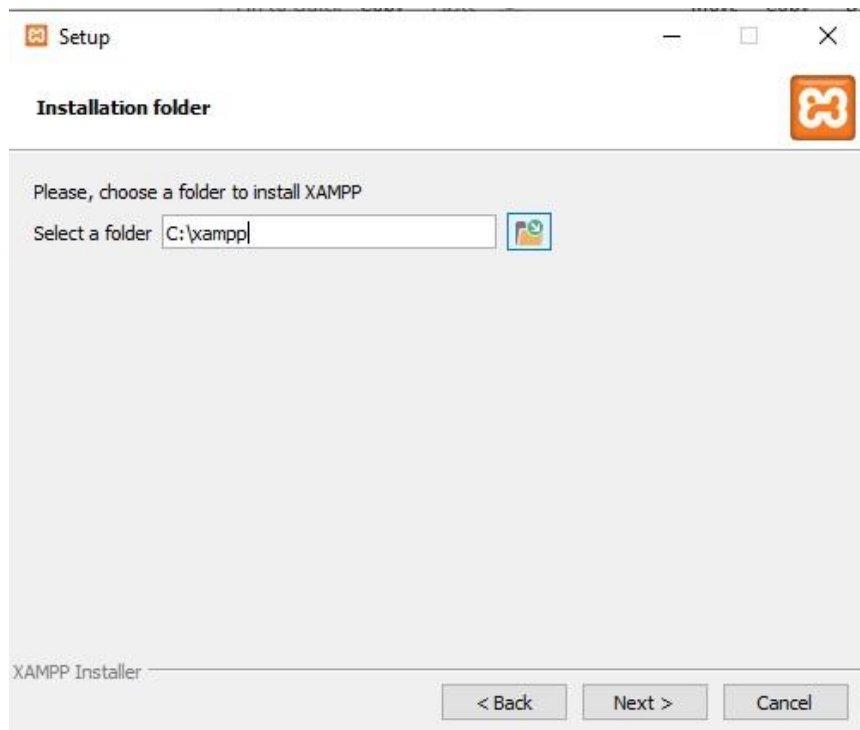
ภาพที่ ข.2 หน้า setup xampp

เลือก Components ที่เราต้องการ จากนั้นให้คลิกที่ Next



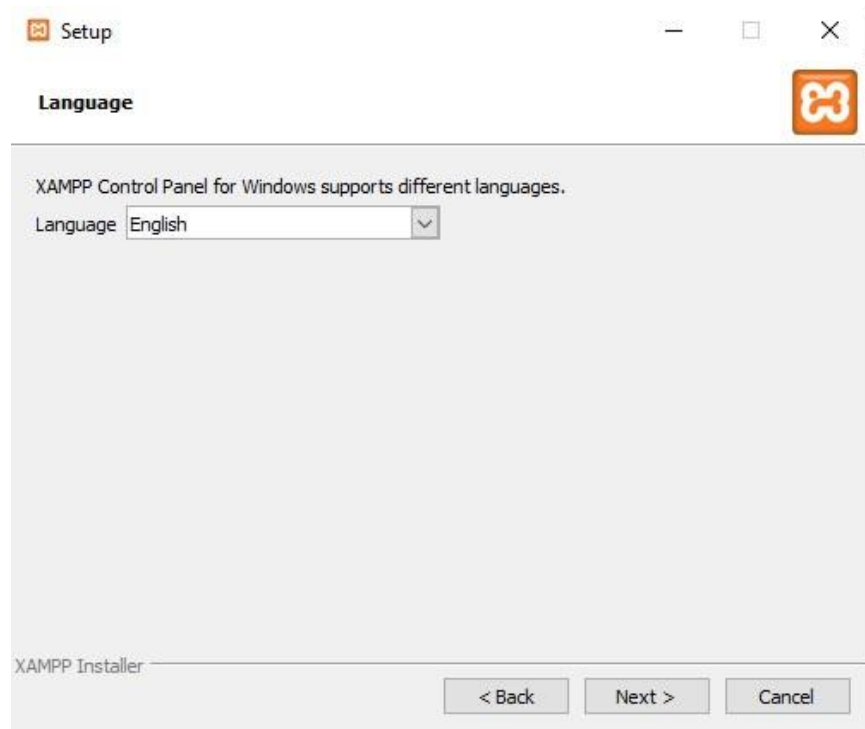
ภาพที่ ข.3 หน้าเลือก components ต่างๆ

เลือก Folder ที่เราต้องการ จากนั้นให้คลิกที่ Next



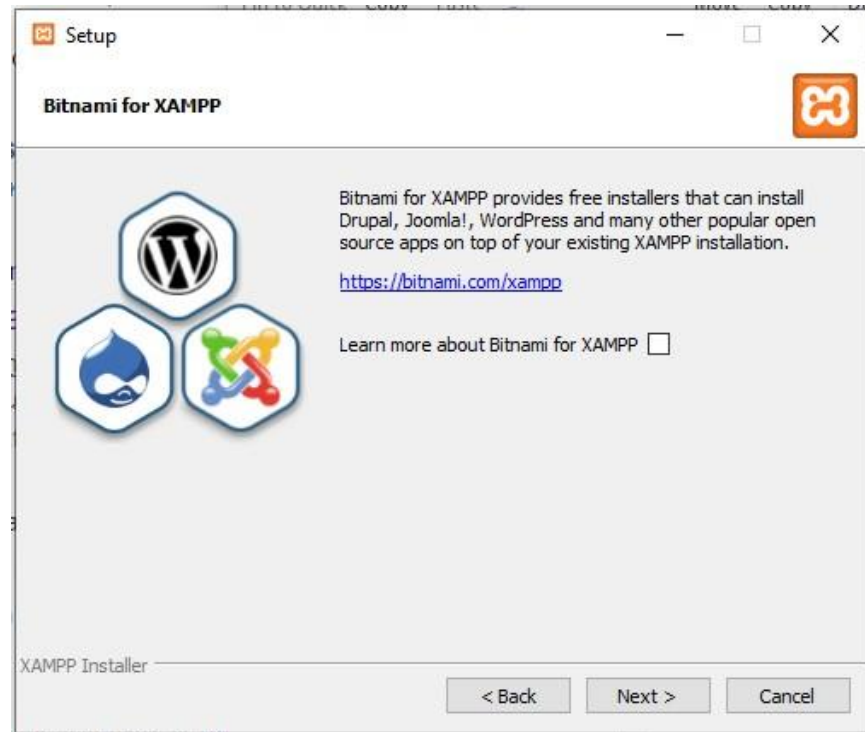
ภาพที่ ข.4 หน้าเลือก Folder สำหรับติดตั้ง Xampp

เลือกภาษา จากนั้นให้คลิกที่ Next



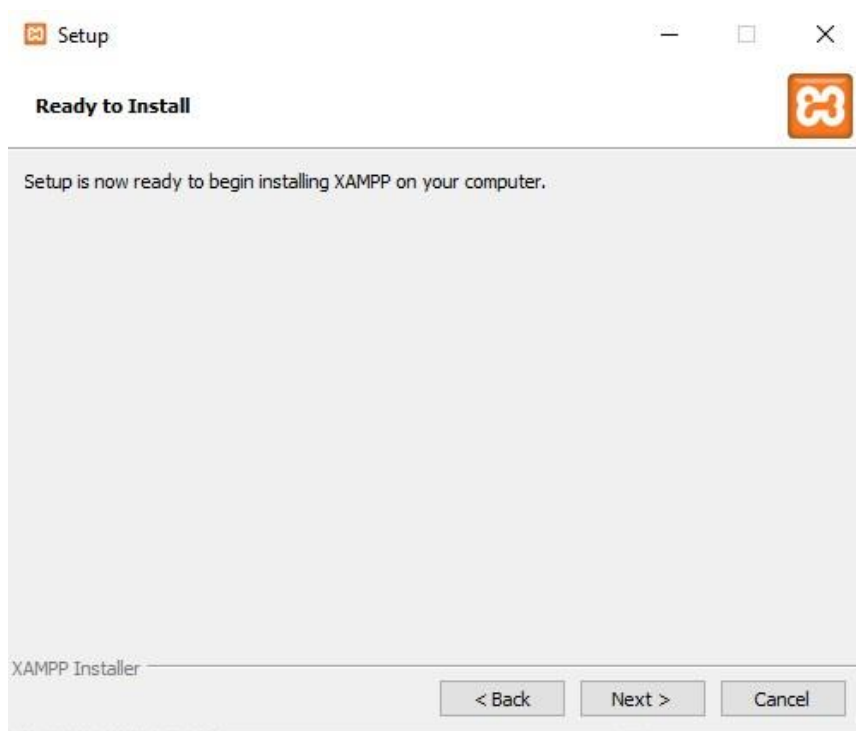
ภาพที่ ข.5 หน้าเลือก ภาษา

คลิก Next เพื่อเริ่มการ Install



ภาพที่ ข.6 หน้าเริ่มการ Install

รอการ Install จนเสร็จจากนั้นคลิก Next



ภาพที่ ข.7 หน้ารอทำการติดตั้ง xampp

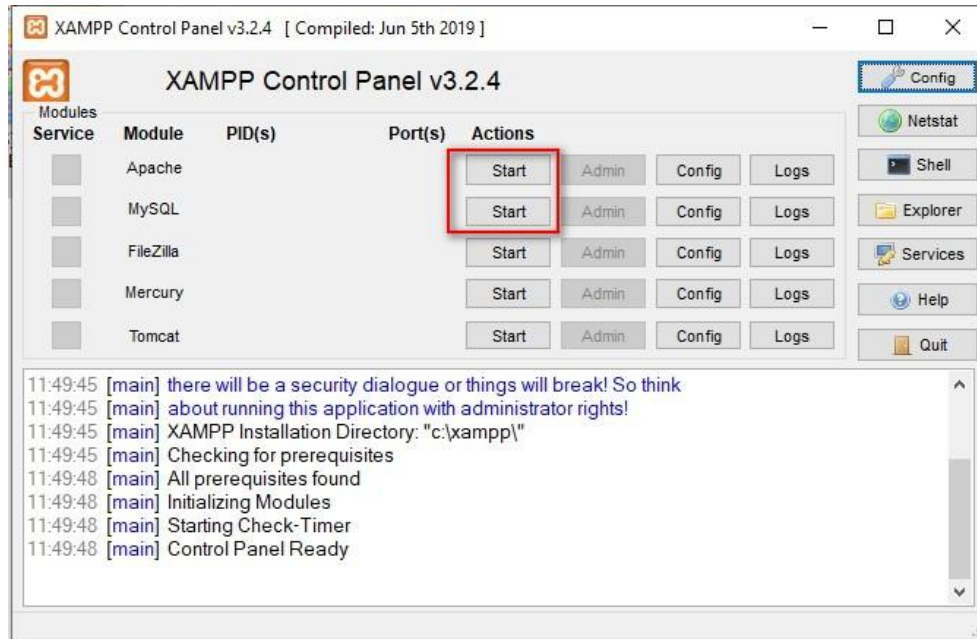
รอจนติดตั้งโปรแกรมเสร็จ ให้คลิกที่ Finish ตัว Control Panel จะถูกเปิดขึ้นมา



ภาพที่ ข.8 หน้าติดตั้ง xampp สำเร็จ

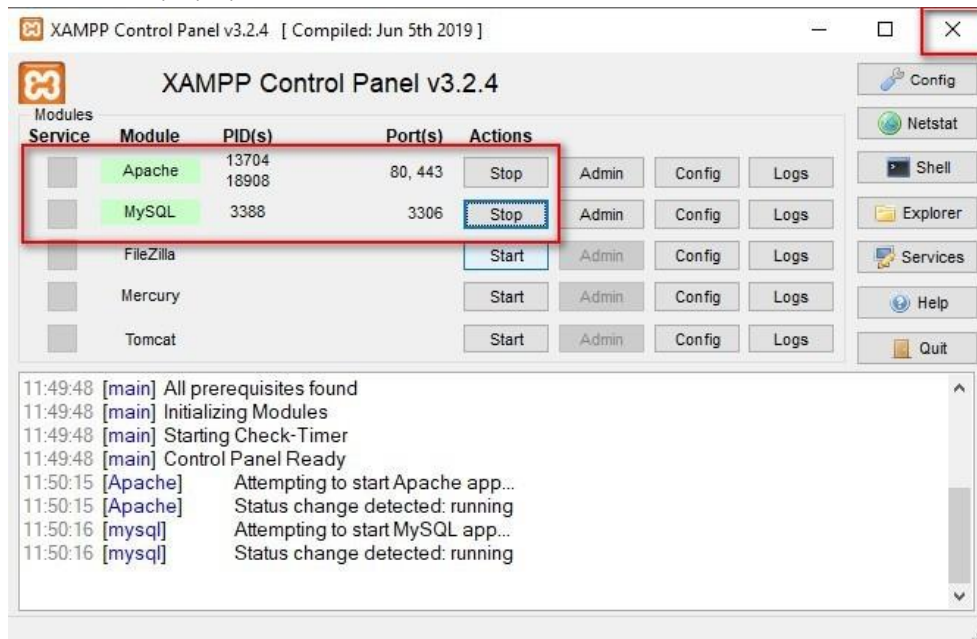
3. เปิดใช้งานโปรแกรม

Control Panel ของ Xampp จะแสดงผลเป็นหน้าต่างขนาดเล็ก ให้คลิกที่ปุ่ม Start ที่ Apache กับ MySQL เพื่อเปิด Service ให้พร้อมใช้งาน



ภาพที่ ข.9 หน้าเปิดใช้งานโปรแกรม

ให้สังเกตถ้า Service Apache กับ MySQL เปิดเรียบร้อยแล้ว จะมีแถบสีเขียวที่ข้อความ สามารถกดปุ่ม x ที่มุมขวาบนเพื่อย่อเก็บ popup



ภาพที่ ข.10 หน้าเปิดใช้งาน Apache และ MySQL