

## วิธีการติดตั้งโปรแกรม AppServ 2.5.10

การติดตั้ง AppServ เพื่อทำการจำลอง PC เป็น Server เพื่อทดลองใช้งาน นั้นมีวิธีหลากหลายวิธี และหลากหลายโปรแกรม โปรแกรมที่แนะนำคือ AppServ รุ่น 2.5.10 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- Apache 2.2.8
- PHP 5.2.6
- MySQL 5.0.51b
- phpMyAdmin 2.10.3

เหตุที่เลือกเป็นรุ่นนี้เพราะ ใช้ php เวอร์ชัน 5 ซึ่งจะรองรับการใช้งานในอนาคต

### 1. ทำการติดตั้งโปรแกรกดังนี้

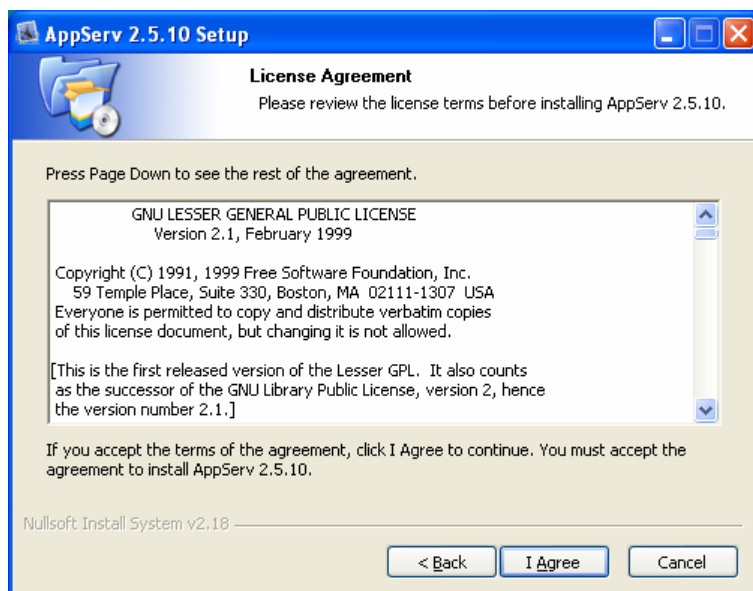
ดับเบิลคลิกไฟล์ appserv-win32-2.5.10.exe บนเครื่อง PC เพื่อติดตั้งโปรแกรม ซึ่งจะแสดงหน้าจอ AppServ 2.5.10 - Welcome to the AppServ 2.5.10 Setup Wizard ดังภาพ 1 เป็นข้อความต้อนรับเข้าสู่การติดตั้ง ให้คลิกปุ่ม Next ได้เลย



ภาพที่ 1 คลิกปุ่ม Next เพื่อไปหน้าจอถัดไป

## 2. คลิกปุ่ม Next

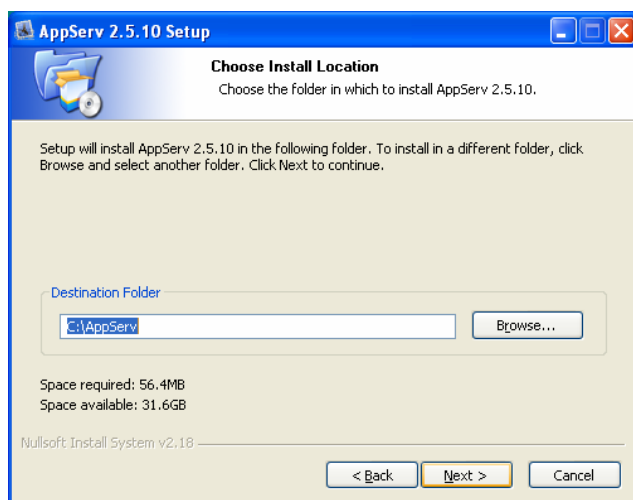
หน้าจอ AppServ 2.5.10 - License Agreement ดังภาพ 2 เป็นข้อความแสดงลิขสิทธิ์ GNU LESSER เมื่อเราอ่านและเข้าใจลิขสิทธิ์นี้แล้ว ก็คลิกปุ่ม I Agree ได้เลย



ภาพที่ 2 คลิกปุ่ม I Agree เพื่อ ไปหน้าจอถัดไป

## 3. คลิกปุ่ม I Agree

หน้าจอ AppServ 2.5.10 - Choose Install Location ดังภาพ 3 เป็นการเลือกโฟลเดอร์ที่ใช้ในการติดตั้ง Appserv โดยค่าดีฟอลต์จะเลือกติดตั้งไปที่โฟลเดอร์ C:\AppServ เมื่อเราเลือกโฟลเดอร์ได้แล้ว ก็คลิกปุ่ม Next



ภาพที่ 3 คลิกปุ่ม Next เพื่อติดตั้งโปรแกรมลงในโฟลเดอร์ที่ต้องการ

#### 4. คลิกปุ่ม Next

หน้าจอ AppServ 2.5.10 - Select Component ดังภาพ 4 เป็นการเลือกส่วนประกอบของ AppServ ซึ่งมีดังนี้

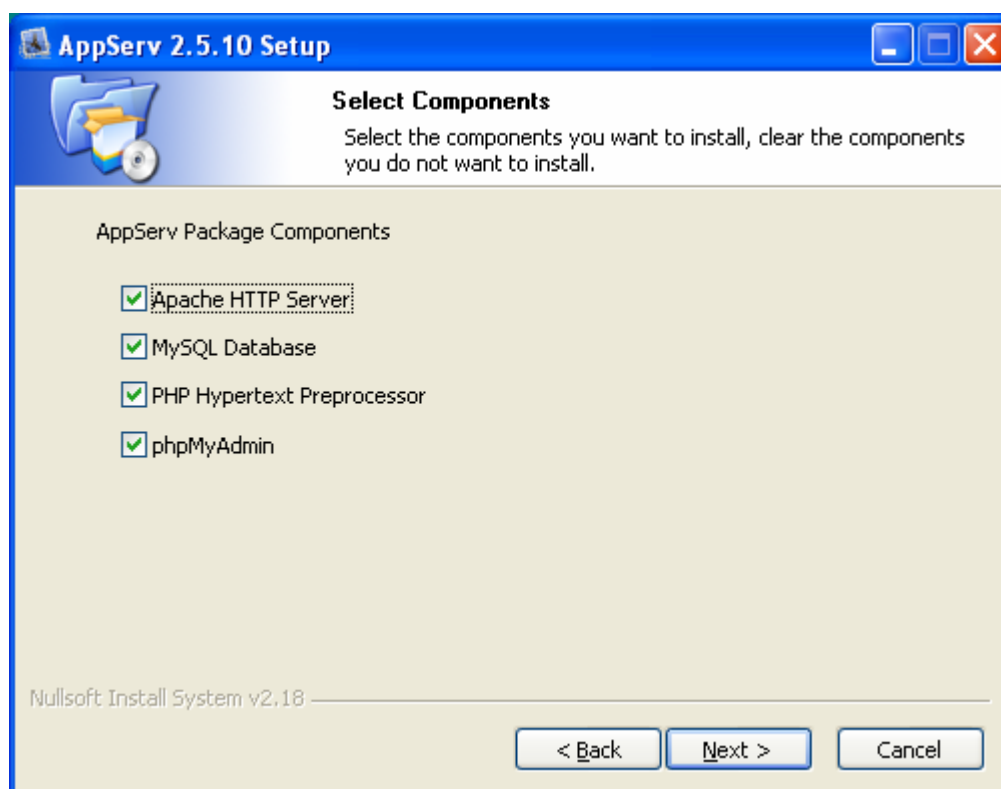
Apache HTTP Server - โปรแกรม Webserver ชื่อตั้ง ที่จำลองโฮสต์บนเครื่องของเรา

MySQL Database - โปรแกรมฐานข้อมูลยอดนิยม

PHP Hypertext Preprocessor - โปรแกรมภาษาสคริปต์ PHP

phpMyAdmin - โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

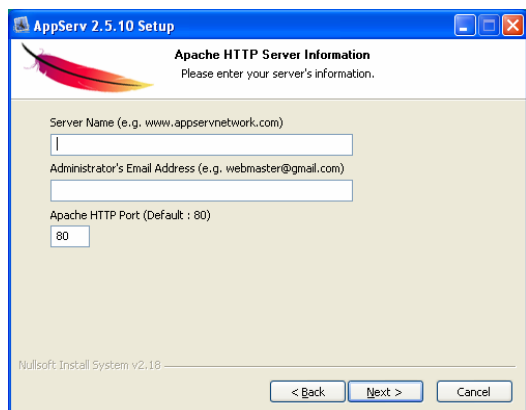
ให้เราเลือกส่วนประกอบทั้งหมด โดยคลิกถูกหน้าช่องทั้งหมด แล้วคลิกปุ่ม Next



ภาพที่ 4 คลิกปุ่ม Next เพื่อเลือกส่วนประกอบทั้งหมด

#### 5. คลิกปุ่ม Next

หน้าจอ AppServ 2.5.10 - Apache HTTP Server Information ดังภาพ 5 เพื่อให้เราระบุรายละเอียดของโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ Apache



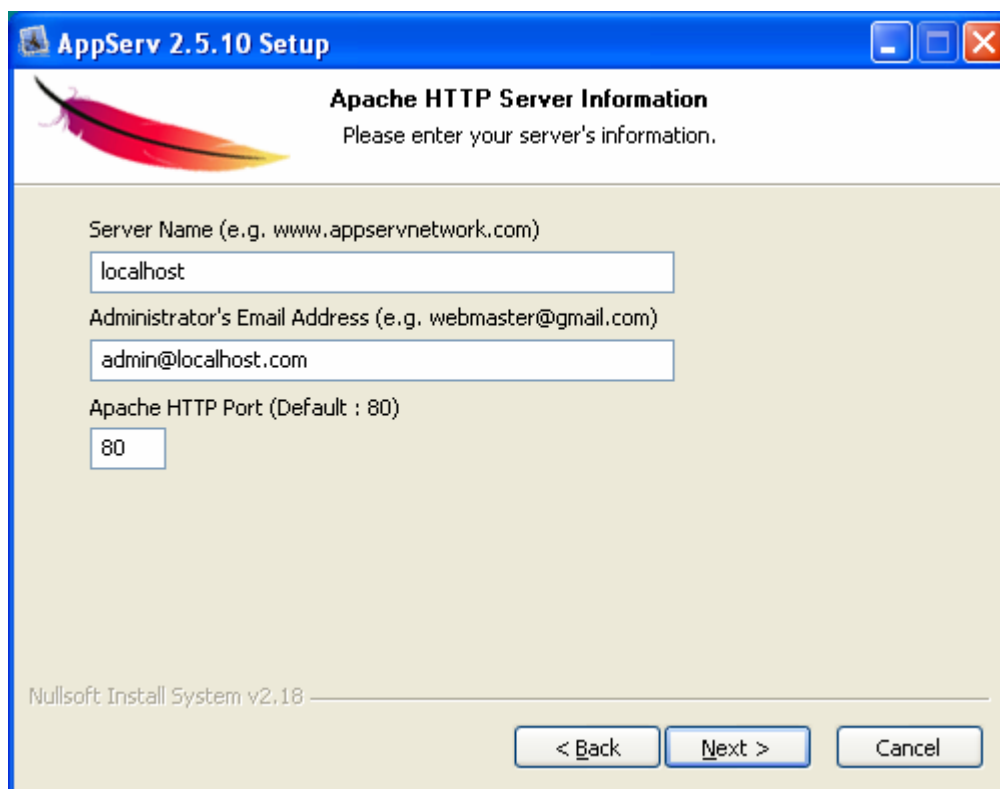
ภาพที่ 5 ให้เรากรอกรายละเอียดของ Apache

หน้าจอ AppServ 2.5.10 - Apache HTTP Server Information ดังภาพ 6 เป็นการกรอกรายละเอียดของโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ Apache ซึ่งมีดังนี้

Server Name - ชื่อของเซิร์ฟเวอร์ หรือชื่อโฮสต์ ในที่นี้ให้เราระบุเป็น localhost

Administrator's Email Address - อีเมลของผู้ดูแลระบบ หรืออีเมลของเรา ในที่นี้ให้ระบุเป็น admin@localhost.com

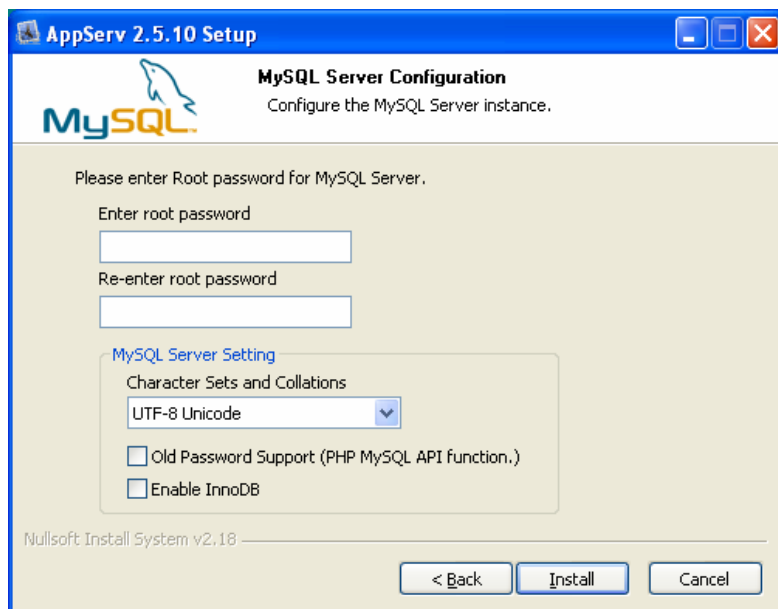
Apache HTTP Port - ชื่อพอร์ต เป็นทางออกของข้อมูล โดย Apache จะมีพอร์ตดีฟอลต์คือ 80 เมื่อเรากรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ก็คลิกปุ่ม Next



ภาพที่ 6 คลิกปุ่ม Next เพื่อกรอกรายละเอียดของ Apache

## 6. คลิกปุ่ม Next

หน้าจอ AppServ 2.5.10 - Apache HTTP Server Information ดังภาพ 7 ระบุรายละเอียดของโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL



ภาพที่ 7 ให้เราระบุรายละเอียดของโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL

หน้าจอ AppServ 2.5.10 - MySQL Server Configuration ดังภาพ 8 เป็นการระบุรายละเอียดของโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ซึ่งมีดังนี้

Enter root password - รหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ ในที่นี้เรากำหนดเป็น 123456 (เราจะต้องจำรหัสนี้ให้ได้ ซึ่งจะใช้ในการสร้างและจัดการฐานข้อมูลในขั้นตอนต่อไป)

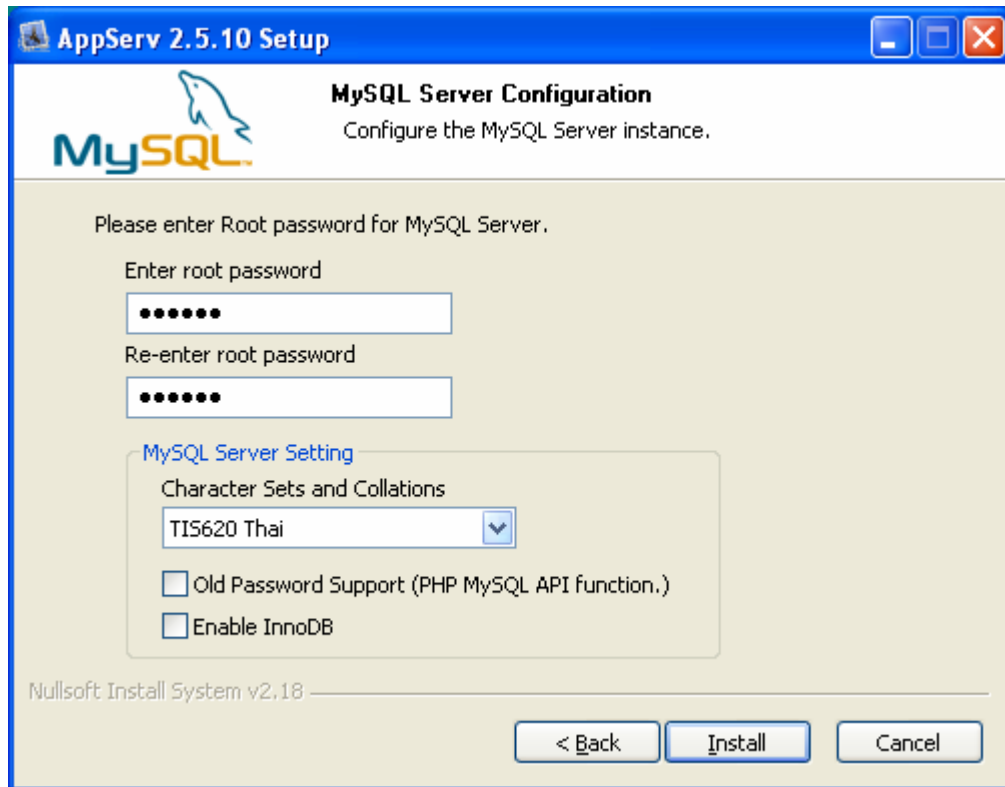
Re-enter root password - กรอกรหัสผ่านนี้อีกครั้งหนึ่ง

Character Sets and Collations - เลือกการเข้ารหัสภาษา ในที่นี้คือ TIS620 Thai ซึ่งเป็นรหัสภาษาไทย

Old Password Support - เพื่อรองรับกับการเข้ารหัสผ่านแบบเก่า

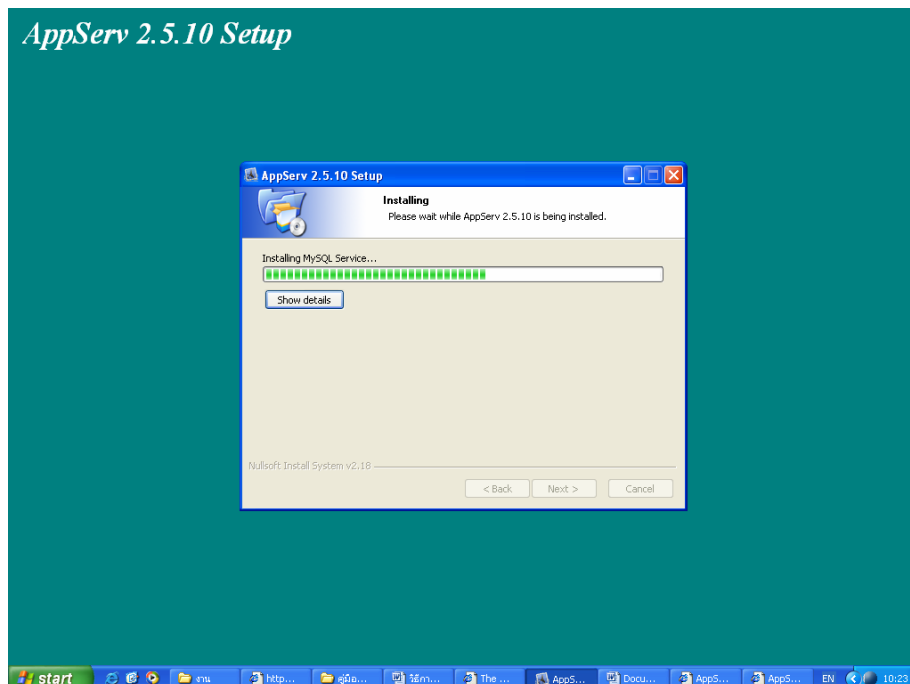
Enable InnoDB - เพื่อให้รองรับฐานข้อมูลแบบ InnoDB

เมื่อเรากรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ก็คลิกปุ่ม Install เพื่อติดตั้ง AppServ



ภาพที่ 8 คลิกปุ่ม Install เพื่อระบุรายละเอียดของ MySQL และเริ่มติดตั้ง AppServ

## 7. คลิกปุ่ม Install



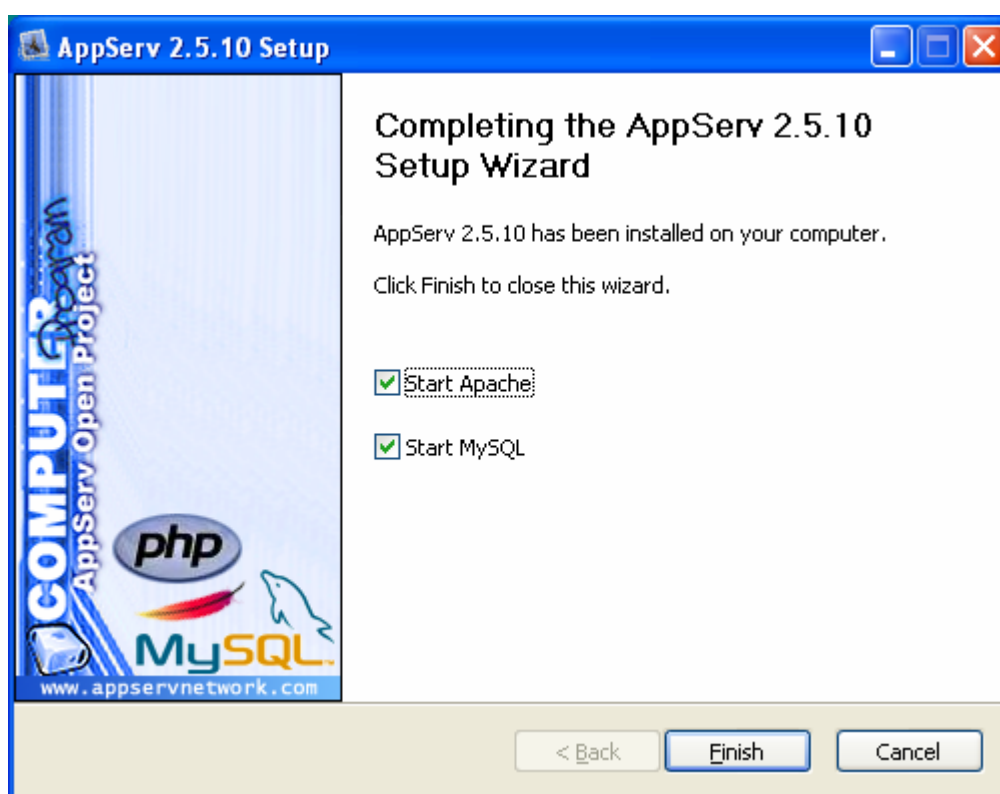
ภาพที่ 9 แสดงความคืบหน้าของโปรแกรมที่เริ่มติดตั้ง AppServ

โปรแกรม AppServ จะทำการติดตั้ง ให้เราจนกว่าจะขึ้นหน้าจอ AppServ 2.5.10 - Completing the AppServ 2.5.10 Setup Wizard ดังภาพ 10 ซึ่งแสดงว่าเราได้ดำเนินการติดตั้ง AppServ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะมีตัวเลือกดังนี้

Start Apache - เพื่อเริ่ม โปรแกรม Apache

Start MySQL - เพื่อเริ่ม โปรแกรม MySQL

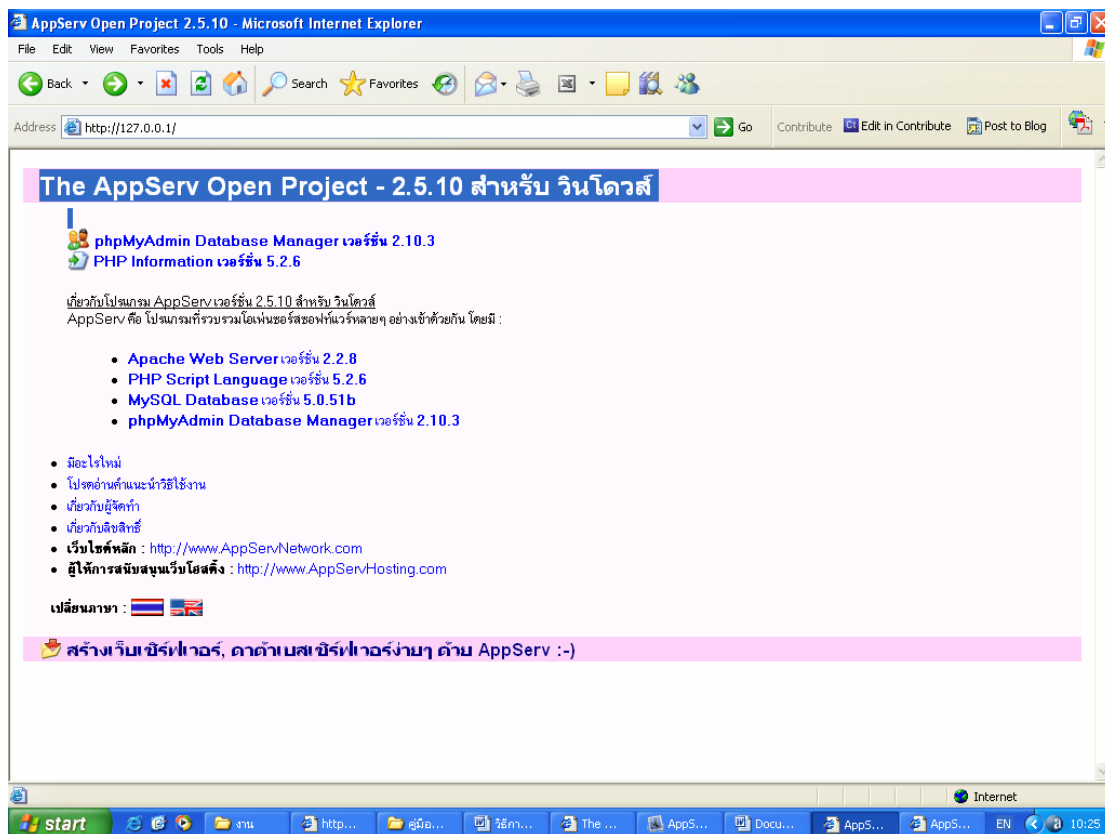
ซึ่งโปรแกรมทั้งสองนี้ Apache และ MySQL จะทำงานเป็นลักษณะ Service คือจะทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อเราเปิดวินโดวส์ และเมื่อเราคลิกตัวเลือกเรียบร้อย ก็ให้คลิกปุ่ม Finish



ภาพที่ 10 คลิกปุ่ม Finish เพื่อสิ้นสุดการติดตั้ง AppServ

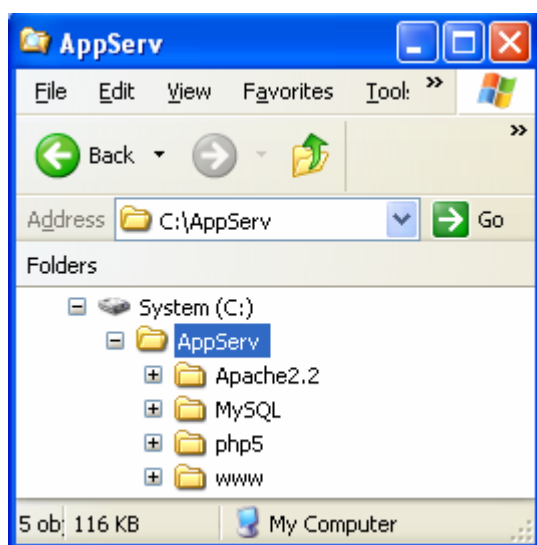
## 8. ทำการทดสอบโปรแกรม

เพื่อตรวจสอบการทำงานว่า เราได้ลง AppServ อย่างถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้เราเปิดเบราว์เซอร์ แล้วเรียกไปที่ <http://localhost> หรือ <http://127.0.0.1> ซึ่งเบราว์เซอร์จะแสดงหน้าจอ The AppServ Open Project ดังภาพ 11 ซึ่งแสดงว่าเราได้ลง AppServ อย่างถูกต้องแล้ว



ภาพที่ 11 เปิดเบราว์เซอร์ เรียกไปที่ <http://localhost> เพื่อตรวจสอบการทำงานของ AppServ

เสร็จเรียบร้อยแล้วสำหรับการเตรียมเครื่อง PC ของเราเป็น Server จำลอง หากใครติดตั้งไม่ผ่าน ต้องตรวจสอบให้ดูว่าไม่มี โปรแกรมจำลอง Server อื่นๆ อยู่บนเครื่องเรา ซึ่งระบบการจัดเก็บไฟล์ Apache, PHP, MySQL หลังจากการติดตั้งโปรแกรม AppServ ดังภาพที่ 12



ภาพที่ 12 ระบบการจัดเก็บไฟล์ Apache, PHP, MySQL