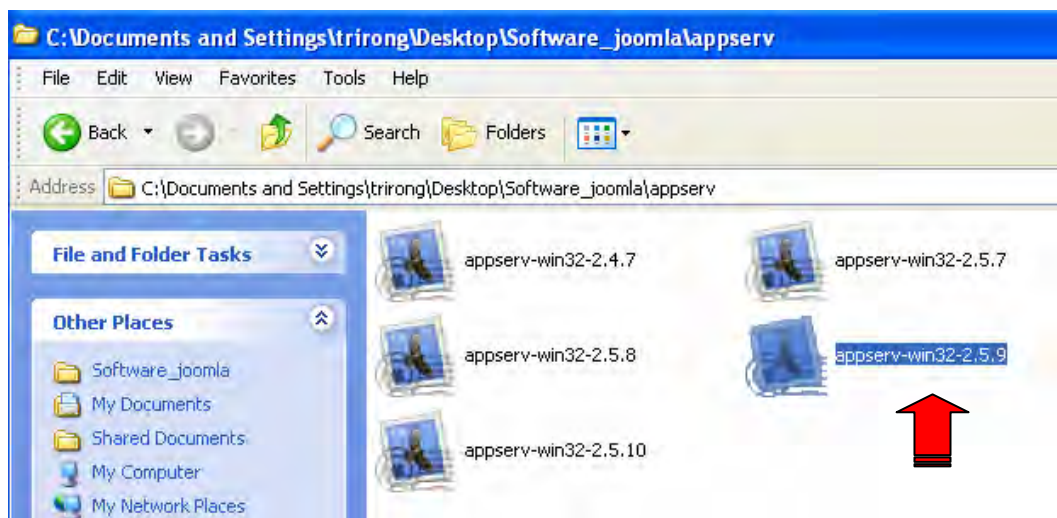


การติดตั้ง Web Server ด้วยโปรแกรม AppServ



AppServ เป็นโปรแกรมที่ช่วยจำลองให้เครื่องพีซีธรรมดา หรือ Notebook Computer กลายเป็น Web Server แบบจำลองที่รองรับภาษา PHP และระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL พร้อมด้วยโปรแกรม PHPMyAdmin สำหรับจัดการฐานข้อมูลได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว โดยรุ่นที่จะแนะนำคือ **AppServ 2.5.9** ซึ่งรองรับการทำงานบนคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP และ Windows7 ซึ่งติดตั้งได้ง่ายตามขั้นตอน ดังนี้

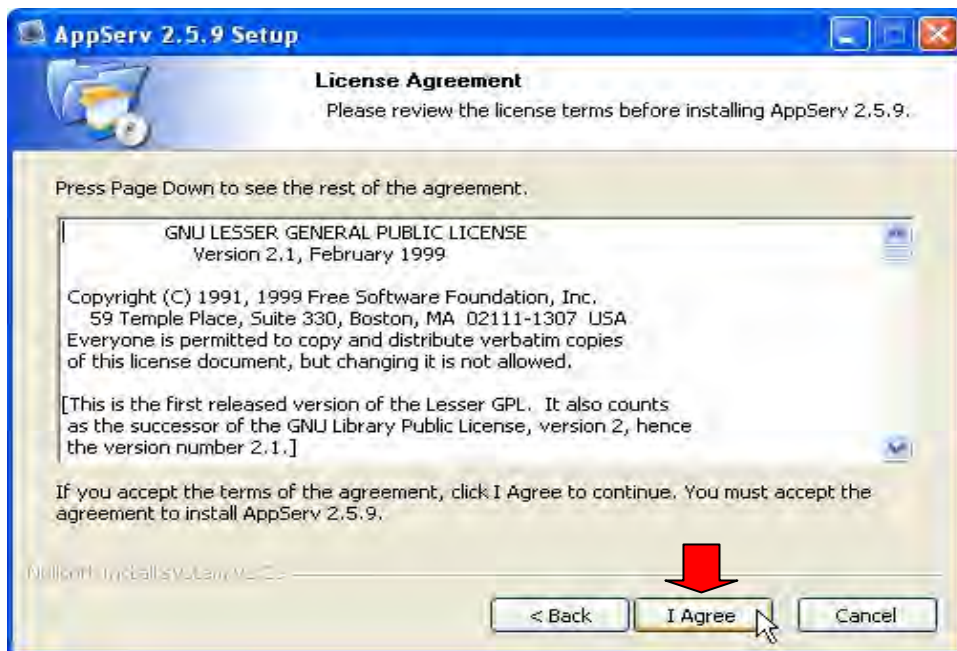
1. ดับเบิลคลิกที่ไอคอนโปรแกรม AppServ 2.5.9 ก็จะเข้าสู่การติดตั้ง



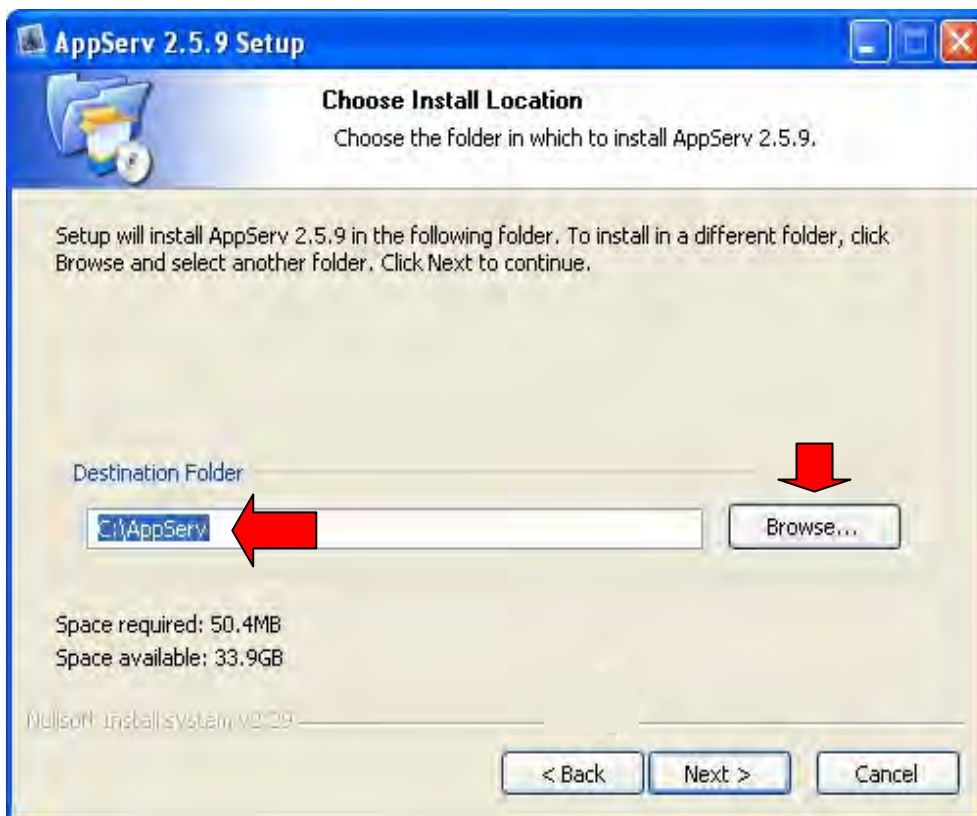
2. จะได้หน้าจอตอนรับการติดตั้ง AppServ 2.5.9 ให้เลือก Next



3. แสดงลิขสิทธิ์การใช้งาน ให้คลิกปุ่ม **I Agree** เพื่อยอมรับลิขสิทธิ์

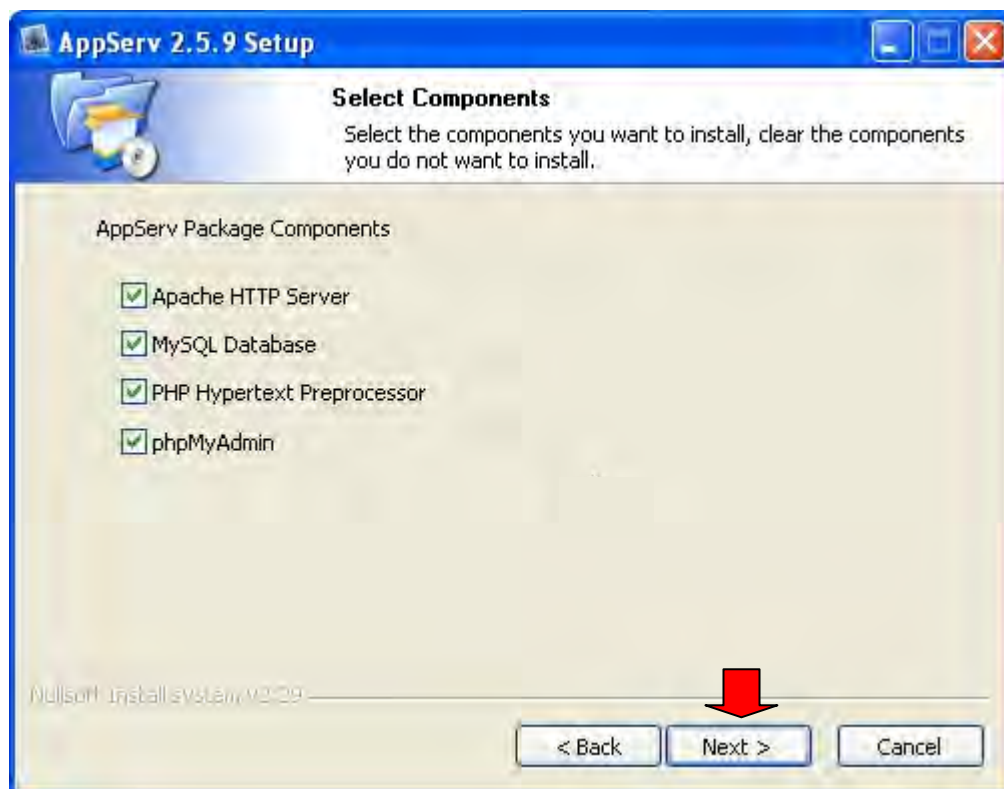


4. เลือกไดรฟ์และโฟลเดอร์สำหรับติดตั้งโปรแกรม **AppServ** (เป็นเครื่อง Server ไม่ควรติดตั้งที่ไดรฟ์ C)



ค่าเริ่มต้นจะเลือกติดตั้งที่ไดรฟ์ C สามารถเปลี่ยนไดรฟ์ได้โดยคลิกที่ปุ่ม Browse เพื่อเปลี่ยนไปติดตั้งยังไดรฟ์อื่นๆ เช่น ไดรฟ์ D E F ที่มีเนื้อที่ว่างไม่น้อยกว่า 1 GB เสร็จแล้วคลิกปุ่ม **Next**

5. แสดงรายการติดตั้ง ซึ่งสามารถเลือกติดตั้งบางส่วนได้ หากมีการติดตั้งไว้ก่อนแล้ว ถ้าติดตั้งใหม่ ให้เลือกทุกรายการ คลิกปุ่ม Next



6. กำหนดข้อมูลเกี่ยวกับ Web Server ให้ระบุ

Server Name : **localhost**

Administrator's Email Address : **xxxxx@school.ac.th**

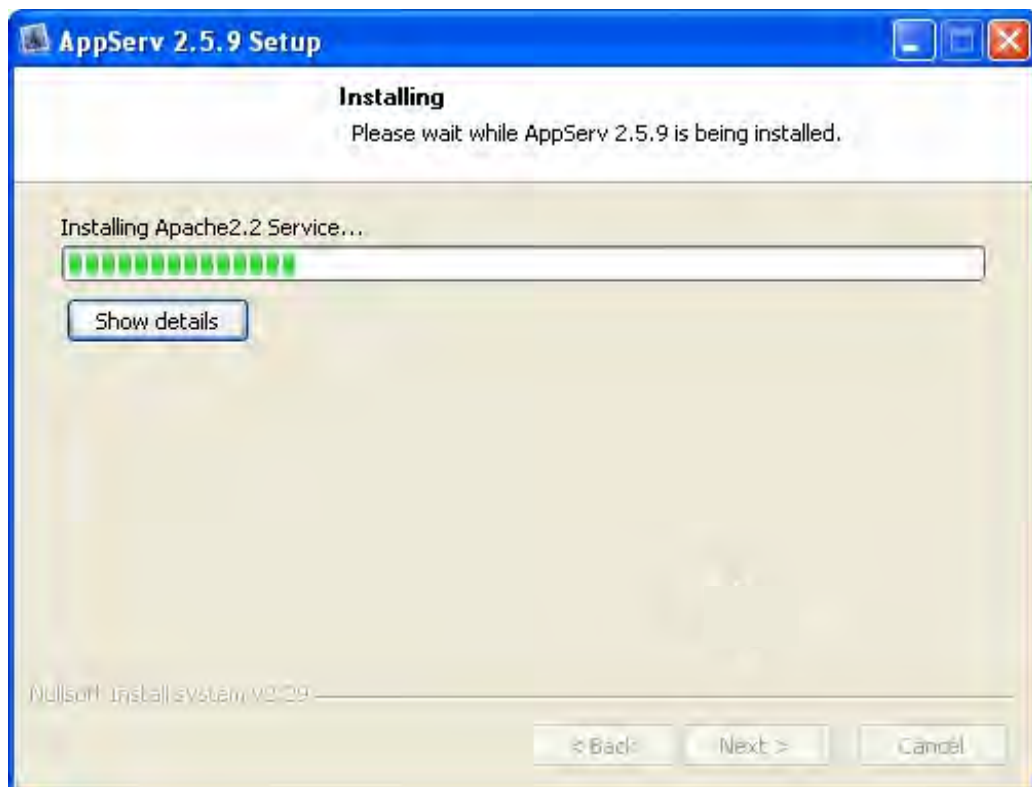
Apache HTTP Port : **80** และคลิกปุ่ม Next



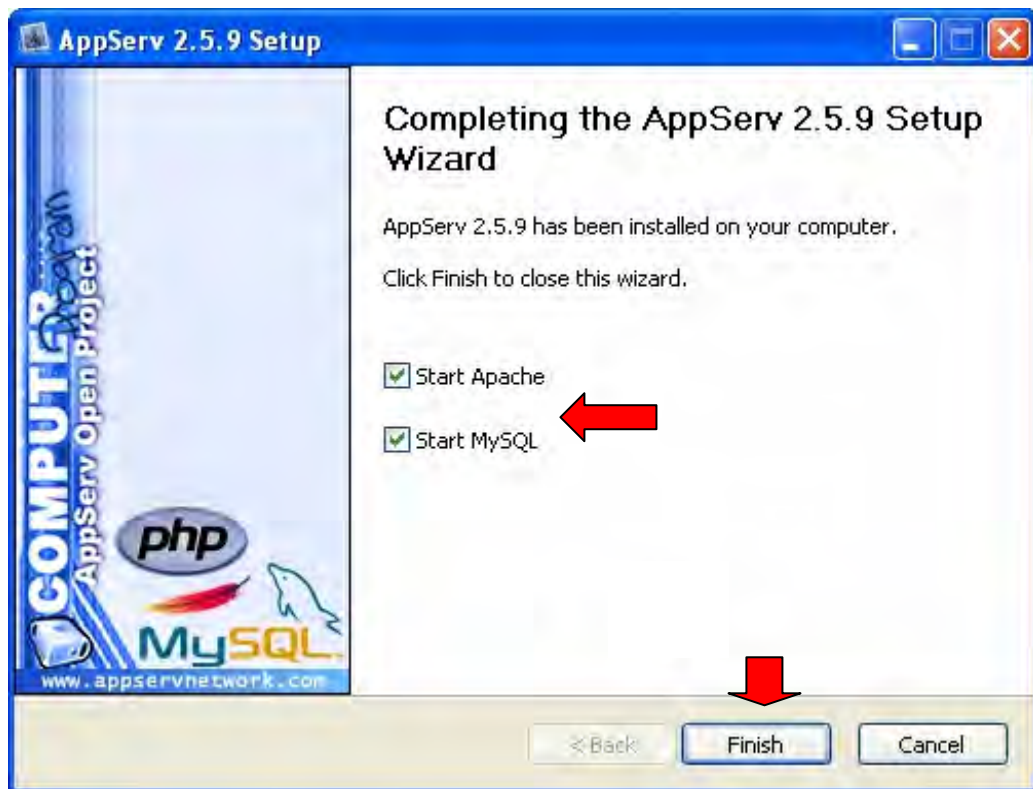
7. **Enter root password** : ใส่รหัสผ่านฐานข้อมูลเป็นตัวเลข ตัวอักษร หรือผสมกัน ไม่น้อยกว่า 6 ตัวอักษร
Re-enter root password : ยืนยันรหัสผ่าน
Character Sets and Collations : **UTF-8 Unicode** (โปรแกรมจะเลือกไว้แล้ว) และคลิกปุ่ม Install



8. โปรแกรมจะเริ่มดำเนินการติดตั้งจนเสร็จขั้นตอน



9. เลือกรายการ Start Apache และ Start MySQL เพื่อเริ่มการทำงาน จากนั้นคลิกปุ่ม Finish เป็นการเสร็จสิ้นการติดตั้ง AppServ ในการจำลองเครื่องพีซีหรือ Notebook เพื่อเป็น Web Server เพื่อใช้ในการติดตั้งโปรแกรม CMS ต่อไป



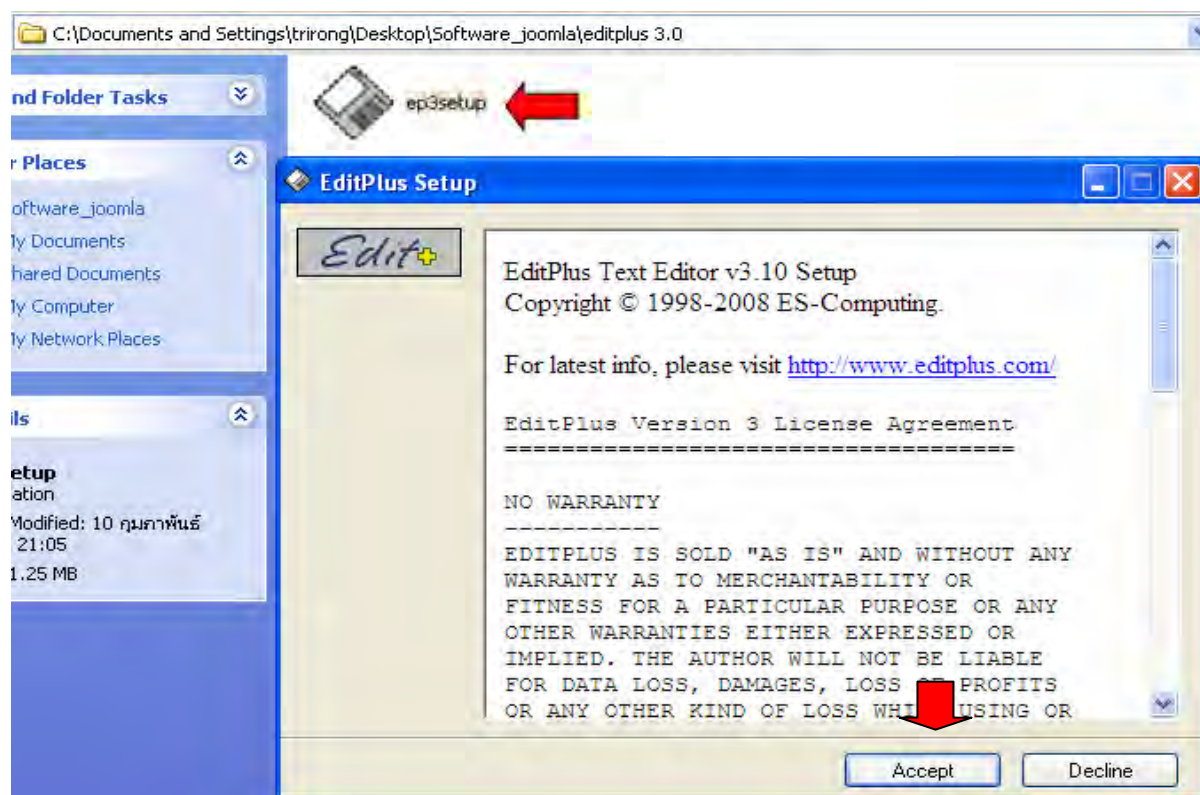
10. ทดสอบการเข้าโปรแกรมโดยการเปิด Browser แล้วพิมพ์ **http://localhost** กด Enter จะเข้าสู่หน้าจอภาพของ AppServ เพื่อเข้าทำงาน



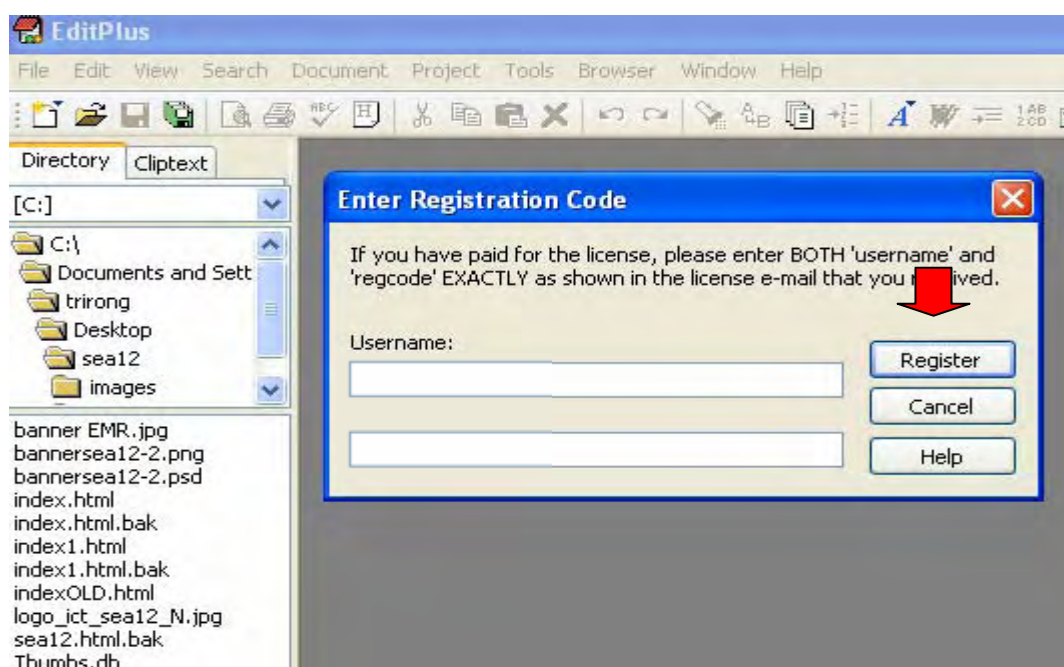
การปรับแต่ง WebServ

11. ติดตั้งโปรแกรม Edit Plus 3.0 เพื่อทำหน้าที่ในการแก้ไขและปรับแต่งโปรแกรม

- เปิดโฟลเดอร์ Edit plus 3.0 ดับเบิลคลิกที่แฟ้มชื่อ **ep3setup** > เลือก Accept > เลือก Start copy

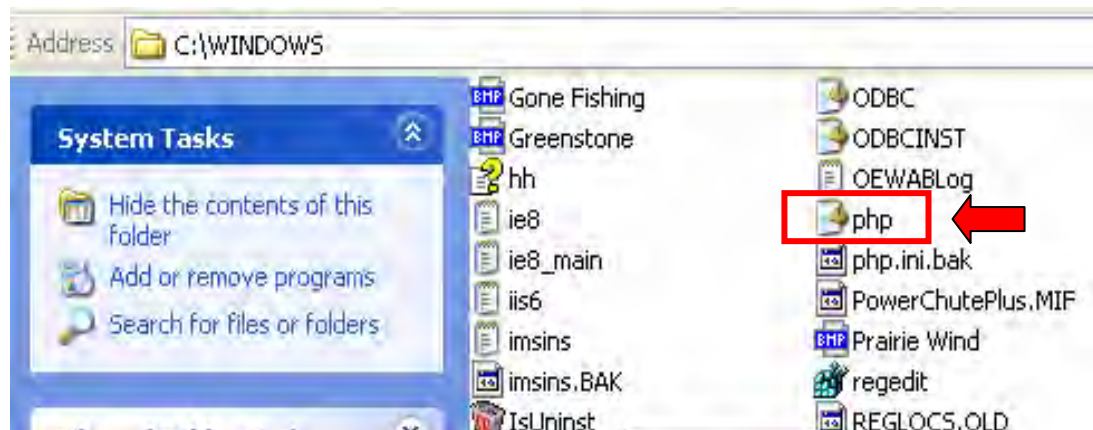


- เปิดโปรแกรม Edit Plus 3.0 เพื่อใส่ Username และ Regcode ในครั้งแรกของการใช้โปรแกรม โดยนำ Username และ Code ที่อยู่ในแฟ้มชื่อ CD-key มาเติมลงในช่อง และคลิกปุ่ม Register จึงเสร็จสิ้นการติดตั้ง

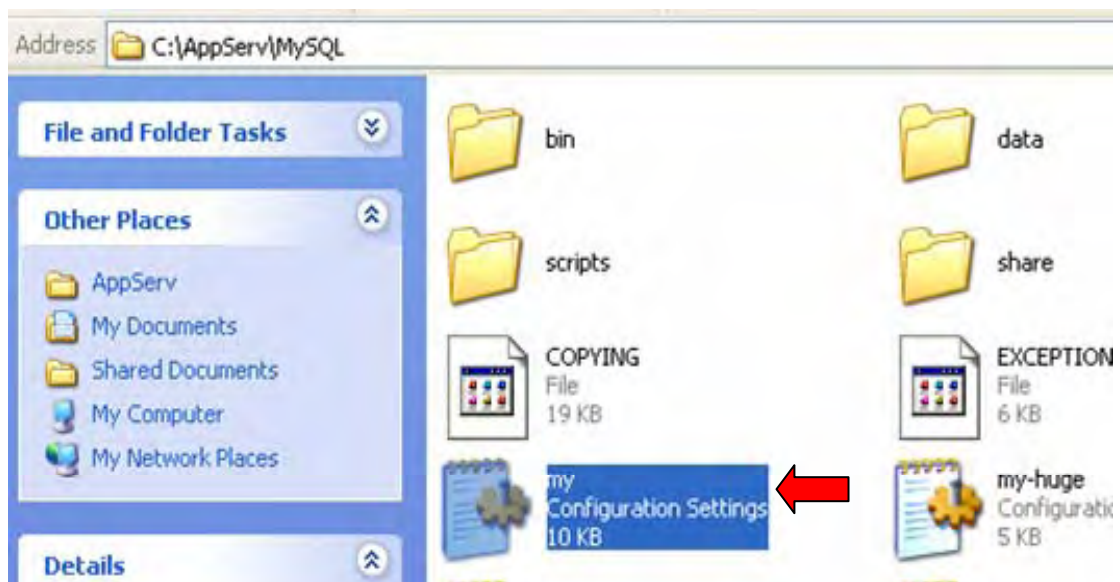


12. ปรับแก้แฟ้มข้อมูลเบื้องต้น 2 แฟ้ม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของ Web Server

1) แฟ้ม **php.ini** (C:\windows\php.ini)



2) แฟ้ม **my.ini** (C:\AppServ\MySQL\my.ini)



- รายการปรับค่าต่าง ๆ ดูได้จากแผ่น DVD >> Folder : config
- การปรับแต่งค่านี้ได้ผ่านการทดลองแล้ว สามารถติดตั้งและใช้กับเครื่อง Server ของโรงเรียนได้ทันทีครับ

