

คู่มือการติดตั้งโปรแกรม MySQL Essential 5.xx for Windows Installation Guide for MySQL Essential 5.xx for Windows

โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลในปัจจุบันมีอยู่หลายโปรแกรม โปรแกรมหนึ่งที่มีความสามารถในการจัดการฐานข้อมูลได้เป็นอย่างดีและเป็นที่ยอมรับกันมายาวนาน หนึ่งในโปรแกรมนั้นคือ โปรแกรม MySQL ซึ่งโปรแกรม MySQL มีให้เลือกใช้หลายรูปแบบทั้งระบบปฏิบัติการ Windows และ Linux สำหรับในระบบปฏิบัติการยังมี 2 รุ่น คือ เป็นรุ่นที่เป็นฐานข้อมูลแบบเซิร์ฟเวอร์องค์กรขนาดใหญ่ กับรุ่นที่เป็นเซิร์ฟเวอร์ขนาดเล็ก ในที่นี้จะกล่าวเฉพาะรุ่นที่เป็นเซิร์ฟเวอร์ขนาดเล็ก เนื่องจากการติดตั้งโปรแกรมและการตั้งค่าข้อกำหนดต่าง ๆ ทำได้ง่าย เหมาะสำหรับการใช้ภายในองค์กรทั่วไป

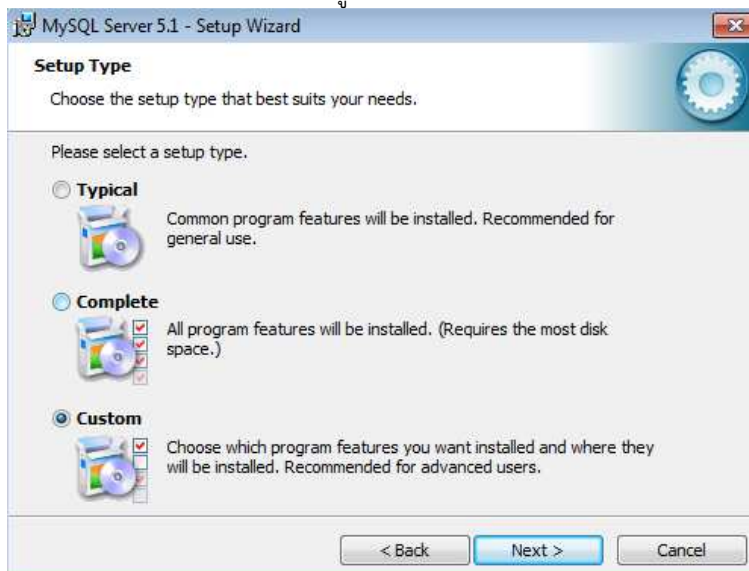
โปรแกรม MySQL Essential เป็นโปรแกรมที่ถูกพัฒนาระบบการติดตั้งโปรแกรมให้ง่าย ใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows ทุกรุ่น แต่ยังคงความสามารถของการเป็น Database Server ไว้อย่างครบถ้วน และสามารถทำงานในรูปแบบ Service ของระบบปฏิบัติการ Windows ทำให้ไม่ต้องกังวลว่าเมื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์มาแล้ว MySQL จะทำงานหรือยัง

ข้อควรระวัง เนื่องจากมีโปรแกรมอีกหลายโปรแกรมที่ใช้ฐานข้อมูลแบบ MySQL เช่น AppServ, Vertrigo หรือ XAMP เป็นต้น ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องการติดตั้ง MySQL ต้องไม่มีโปรแกรมเหล่านี้ติดตั้งอยู่ เนื่องจากการทำงานที่ใช้ช่องทางการสื่อสารเดียวกัน ระบบปฏิบัติการจะยินยอมให้ใช้ได้เพียงโปรแกรมเดียวเท่านั้น

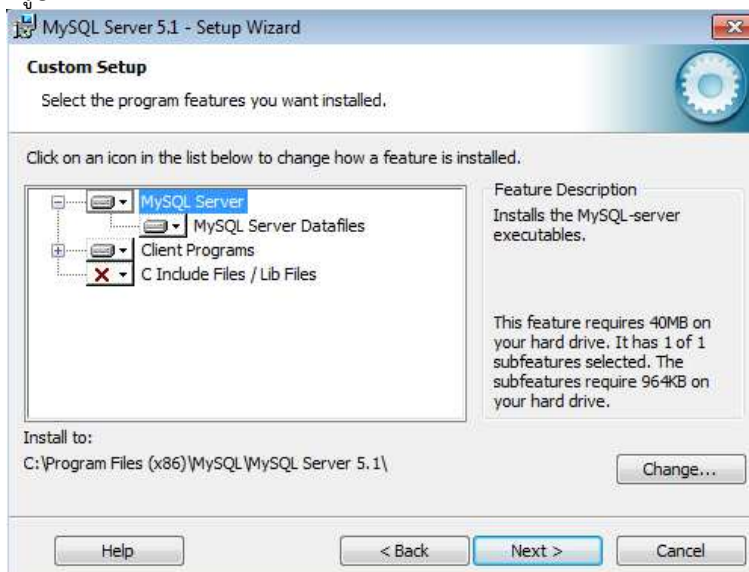
การติดตั้งโปรแกรม เมื่อผู้ใช้ดาวน์โหลดโปรแกรม MySQL Essential มาเสร็จเรียบร้อยแล้ว (สามารถค้นหาลิงค์การดาวน์โหลดได้จากเว็บ google.com) ในที่นี้จะอ้างถึง รุ่น 5.1.47-win32 ซึ่งมีชื่อไฟล์เป็น `mysql-essential-5.1.47-win32.exe` ให้ดับเบิลคลิกที่โปรแกรมเพื่อเรียกมาทำงาน จะปรากฏข้อความดังรูป



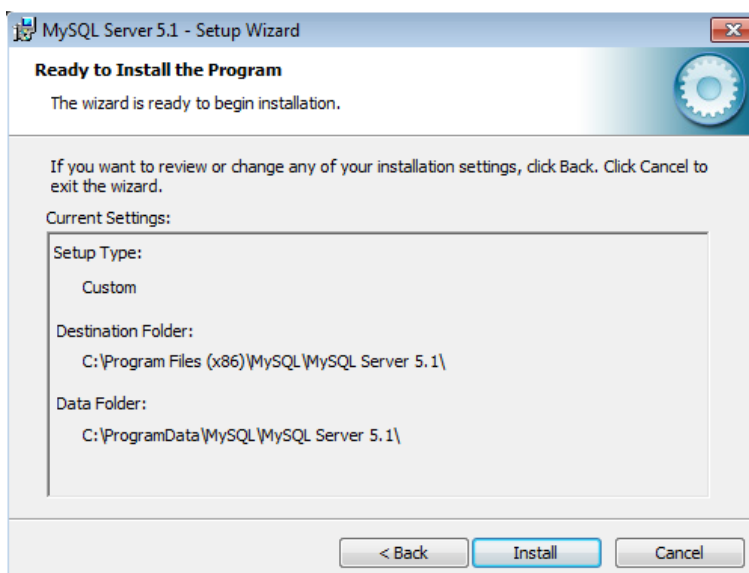
ให้คลิกปุ่ม “Next >” โปรแกรมจะแสดงข้อความดังรูป



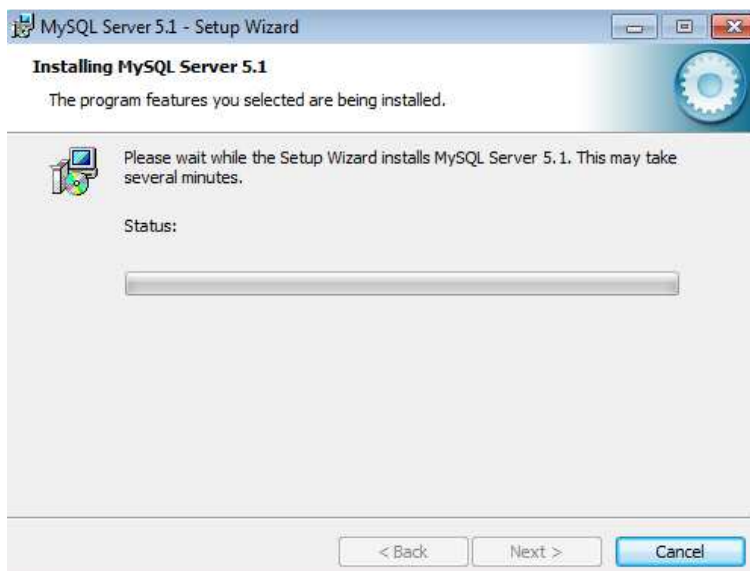
จากรูปจะเป็นการกำหนดรูปแบบของการติดตั้ง MySQL ในที่นี้เลือกใช้แบบ “Custom” และให้คลิกปุ่ม “Next >” โปรแกรมจะแสดงข้อความดังรูป



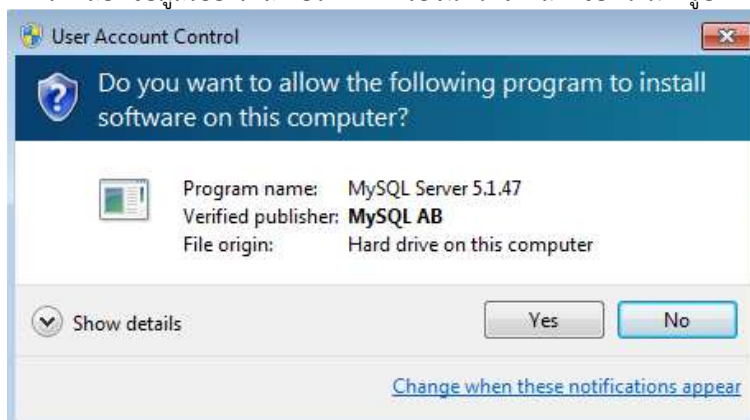
จากรูป โปรแกรมติดตั้งจะแสดงข้อมูลให้เลือกรูปแบบของ MySQL ที่จะติดตั้งโปรแกรม ให้คลิกปุ่ม “Next >” จะปรากฏข้อความดังรูป



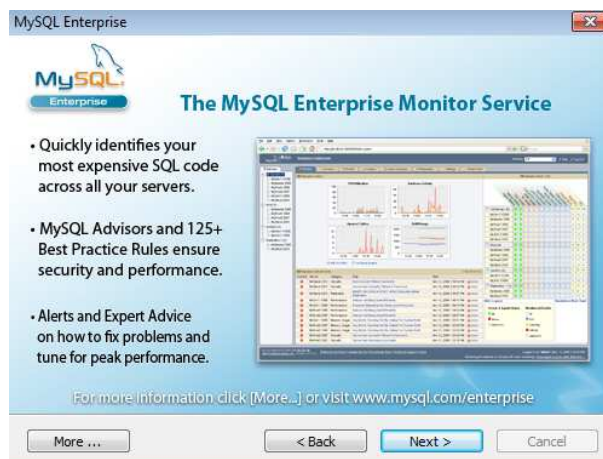
โปรแกรมจะแสดงโฟลเดอร์สำหรับการติดตั้ง ให้คลิกปุ่ม “Install”



โปรแกรมจะเริ่มทำการคัดลอกข้อมูลไปยังโฟลเดอร์ที่ติดตั้ง รอจนกว่าจะแสดงข้อความดังรูป



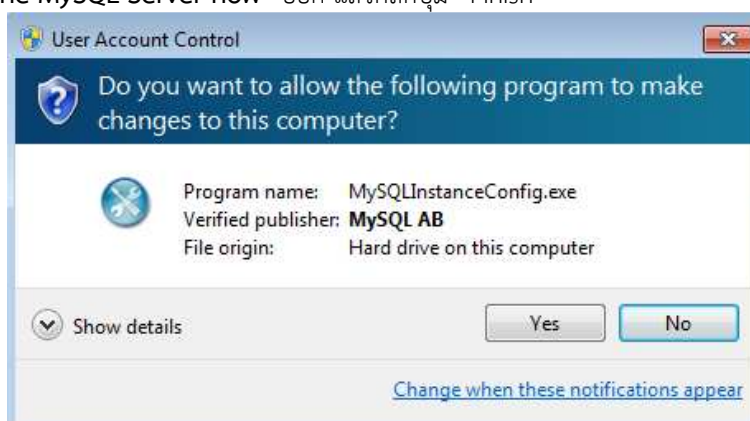
โปรแกรมติดตั้งทำการเรียกโปรแกรม MySQL ระบบปฏิบัติการสอบถามจะให้เรียกใช้งานโปรแกรมนี้หรือไม่ ให้ตอบ “Yes”



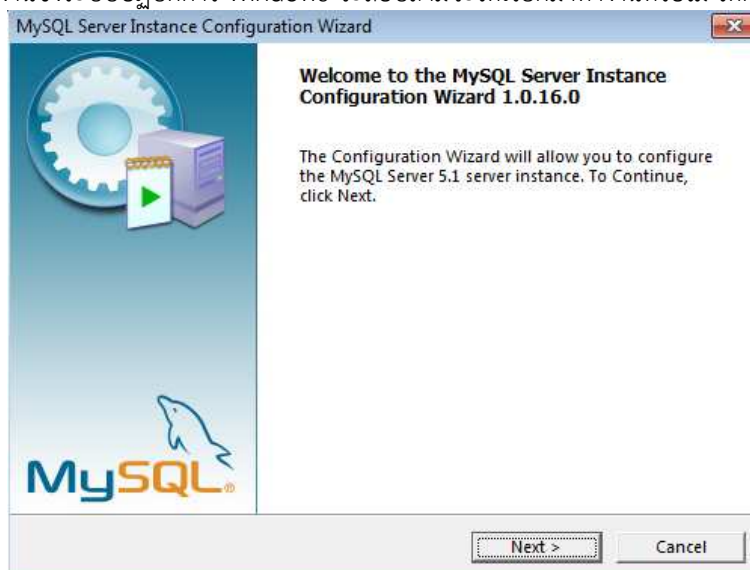
จากรูปจะแสดงรายละเอียดของ MySQL ที่ทำการติดตั้งให้คลิกปุ่ม “Next >” ทั้ง 2 รูป



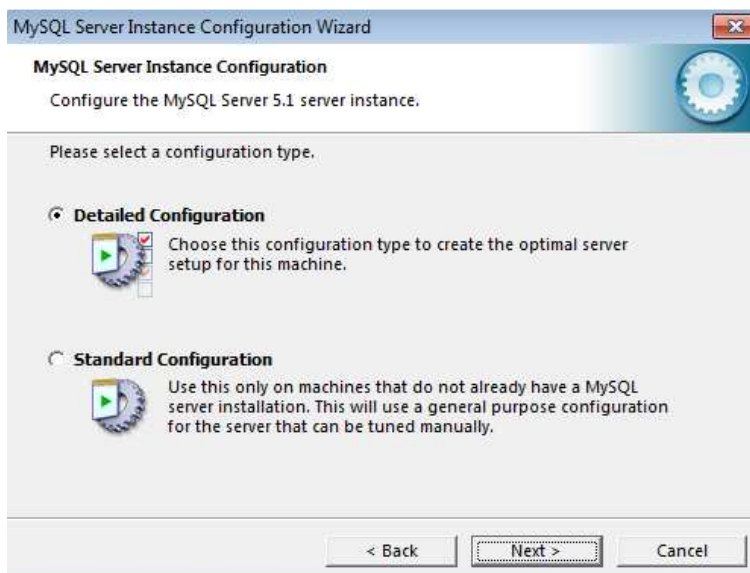
จากรูป โปรแกรมติดตั้งจะสอบถามหลังทำการติดตั้งเสร็จแล้วจะดำเนินการอย่างไร ในหน้าต่างนี้ ให้ผู้ใช้คลิกเครื่องหมายหน้าข้อความ “Register the MySQL Server now” ออก แล้วคลิกปุ่ม “Finish”



เนื่องจากมีการทำเครื่องหมายหน้า “Configure the MySQL server now” ในรูปก่อนหน้านี้ โปรแกรมติดตั้งจึงเรียกโปรแกรมตั้งค่าข้อมูลมาทำงานซึ่งระบบปฏิบัติการ Windows จะสอบถามจะให้เรียกมาทำงานหรือไม่ ให้ตอบ “Yes”



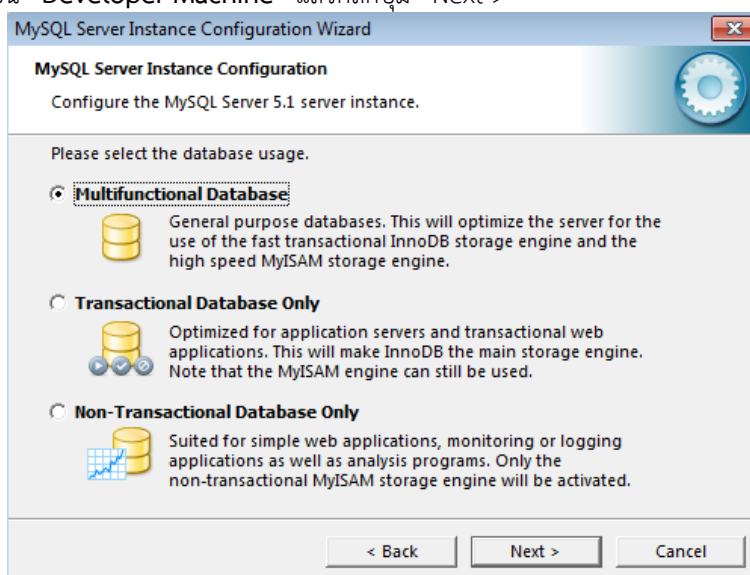
จากรูปให้คลิกปุ่ม “Next >”



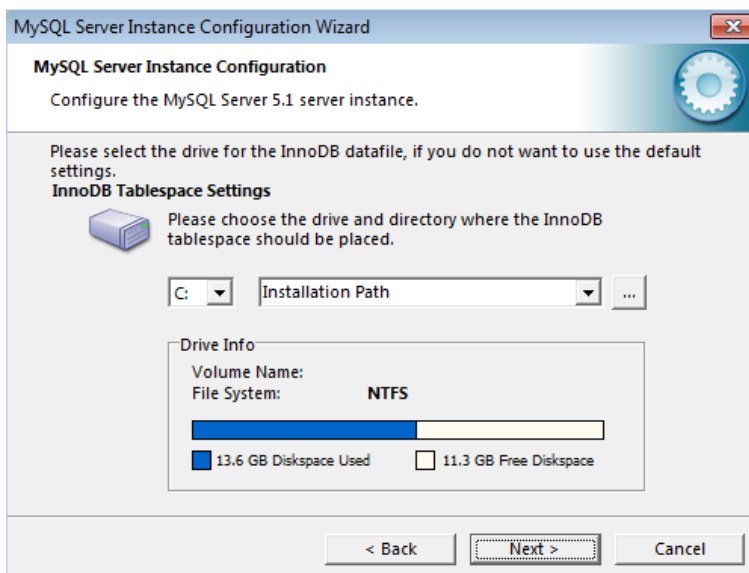
จากรูปให้เลือก “Detailed Configuration” แล้วคลิกปุ่ม “Next >”



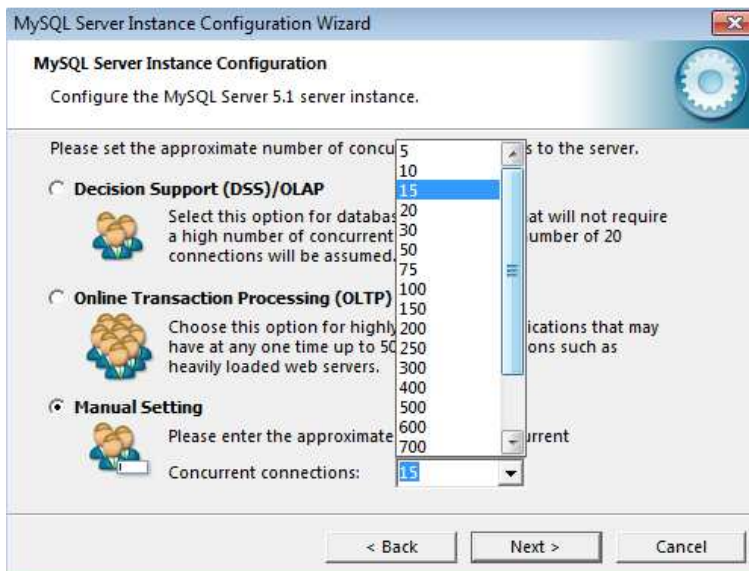
จากรูปให้เลือกเป็น “Developer Machine” แล้วคลิกปุ่ม “Next >”



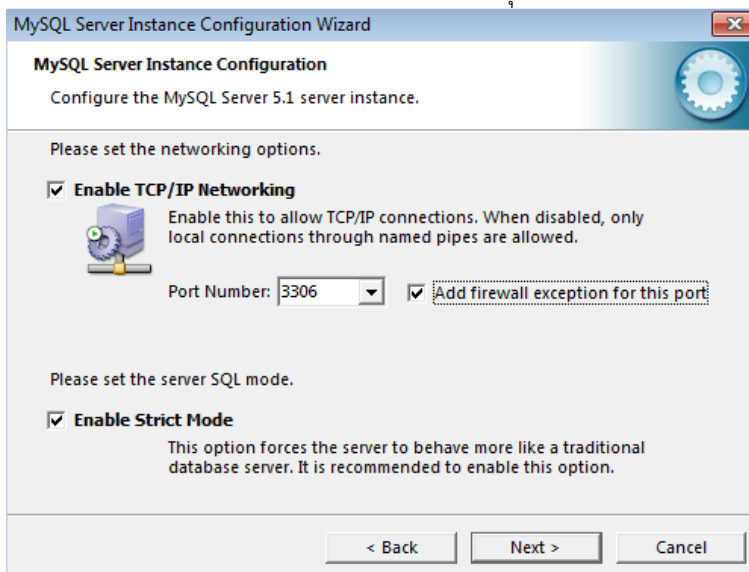
จากรูปให้เลือกเป็น “Multifunctional Database” แล้วคลิกปุ่ม “Next >”



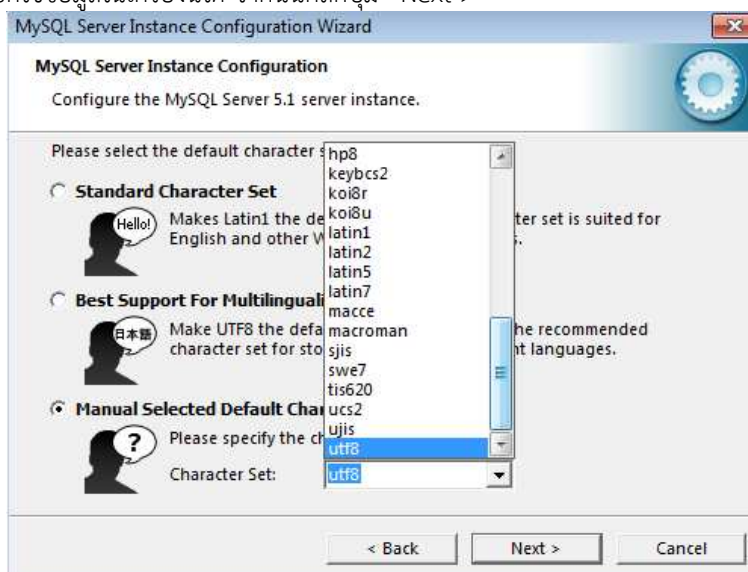
คลิกปุ่ม “Next >”



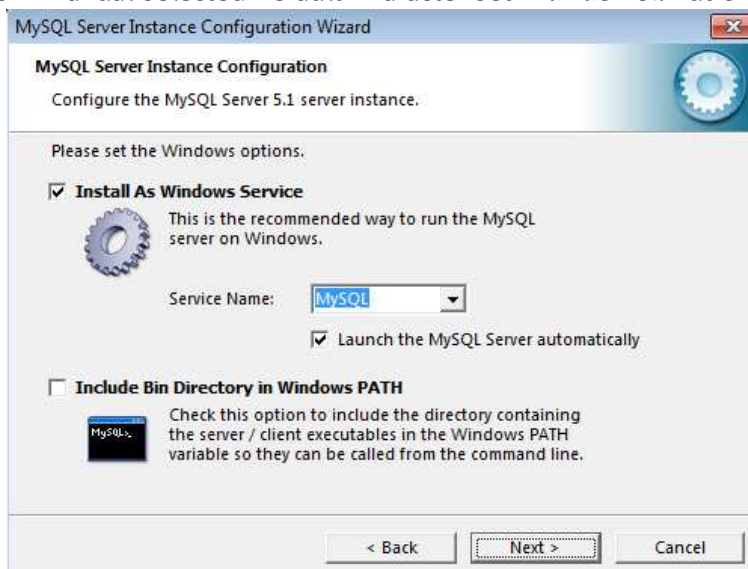
จากรูปให้เลือกเป็น “Manual Setting” และเลือกจำนวนผู้ใช้งานที่ต้องทำการติดต่อกับ MySQL Server ค่าข้อมูลนี้ควรกำหนดให้เหมาะสมกับผู้ใช้งานจริงไม่ควรกำหนดมากเกินไปจนความจำเป็น แล้วคลิกปุ่ม “Next >”



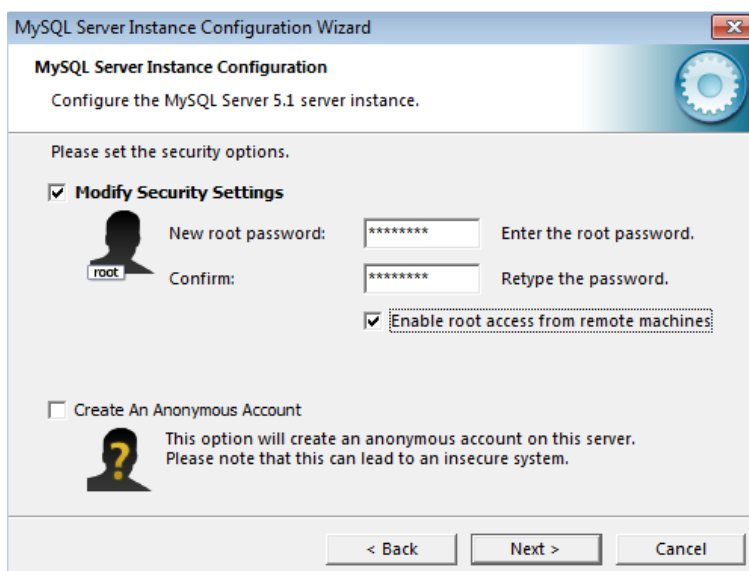
จากรูป กำหนด “Port Number:” เป็น 3306 และทำเครื่องหมายหน้า “Add firewall exception for this port” เพื่อให้เครื่องอื่นสามารถเรียกใช้ข้อมูลในเครื่องนี้ได้ จากนั้นคลิกปุ่ม “Next >”



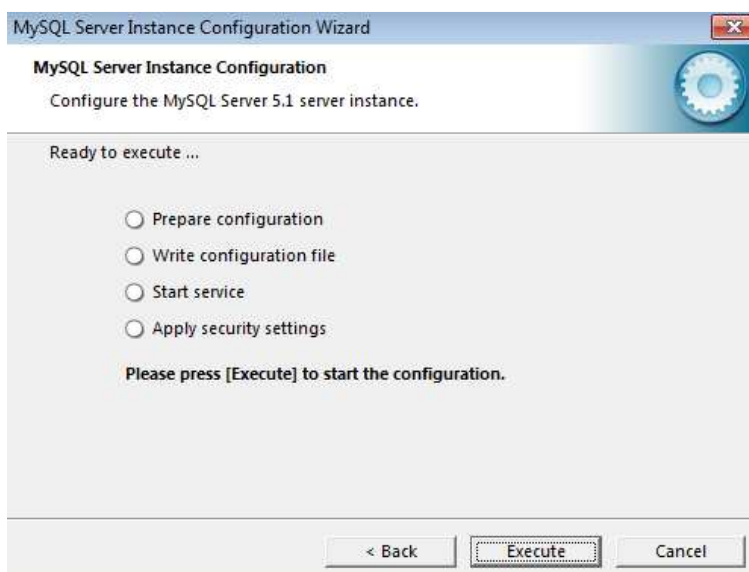
จากรูปให้คลิกเลือก “Manual Selected Default Character Set” และเลือกเป็น “utf8” แล้วคลิกปุ่ม “Next >”



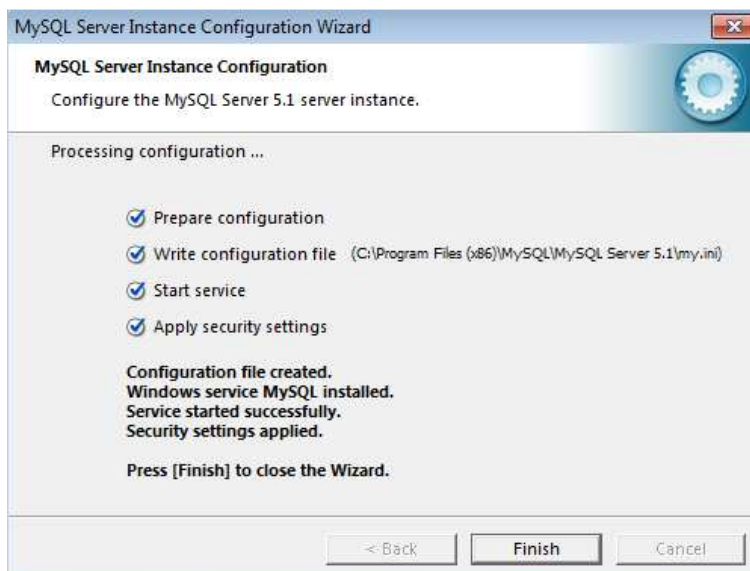
จากรูปให้ทำเครื่องหมายหน้า “Install As Windows Service” และนำเครื่องหมายหน้า “Include Bin Directory in Windows PATH” ออก นอกจากนี้ให้ทำเครื่องหมายหน้า “Launch the MySQL Server automatically” เพื่อให้ MySQL ทำงานทันทีเมื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ แล้วคลิกปุ่ม “Next >”



จากรูปให้ทำเครื่องหมายหน้า “Modify Security Settings” แล้วใส่รหัสผ่านของ root ทั้ง 2 ครั้งให้ตรงกัน ซึ่งรหัสผ่านของ root นี้ผู้ใช้ต้องจำไว้ให้ดี เนื่องจากจะต้องนำไปใช้สำหรับการตั้งค่าในการติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL และทำเครื่องหมายหน้า “Enable root access from remote machines” หากไม่ทำเครื่องหมายในส่วนนี้ เครื่องคอมพิวเตอร์อื่นจะไม่สามารถใช้บัญชีของ root เพื่อติดต่อกับฐานข้อมูลได้ สำหรับ “Create An Anonymous Account” ให้นำเครื่องหมายออก แล้วคลิกปุ่ม “Next >”



จากรูปคลิกปุ่ม “Execute”



จากรูปโปรแกรมตั้งค่าข้อกำหนดทำงานเสร็จสิ้น ให้สังเกตในแต่ละรายการต้องมีเครื่องหมายถูกครบทุกรายการ หากมีรายการหนึ่งรายการใดไม่ถูกทำเครื่องหมายถูกไว้ ต้องดำเนินการตรวจสอบระบบปฏิบัติการซึ่งอาจมี MySQL ถูกติดตั้งไว้ก่อนหน้านี้แล้ว จากนั้นคลิกปุ่ม “Finish”