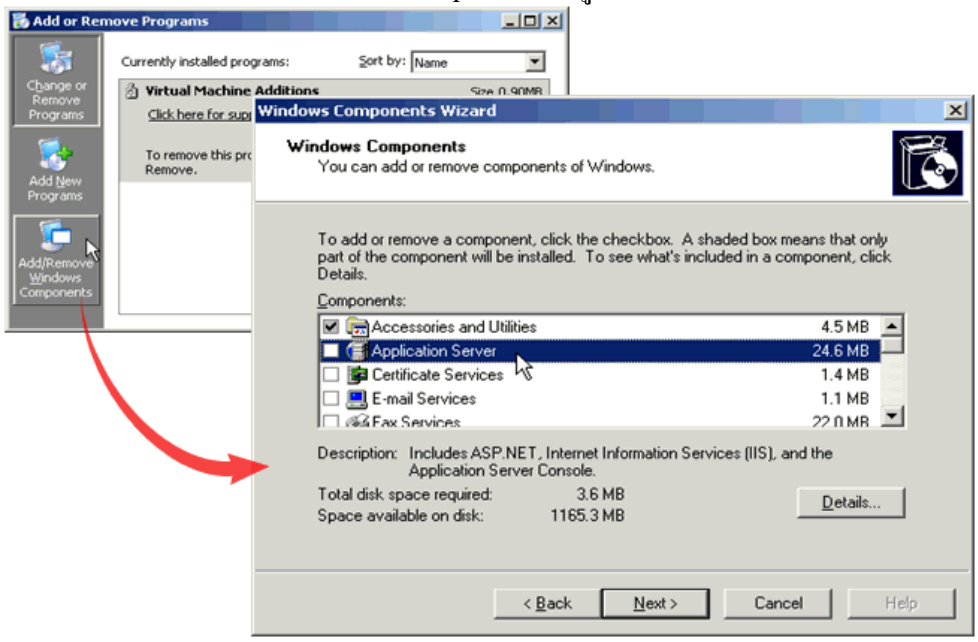
การติดตั้ง FTP Server (File Transfer Protocol Server)

1.การติดตั้ง FTP บน Windows Server 2003

1. คลิกที่ Start > Settings > Control Panel

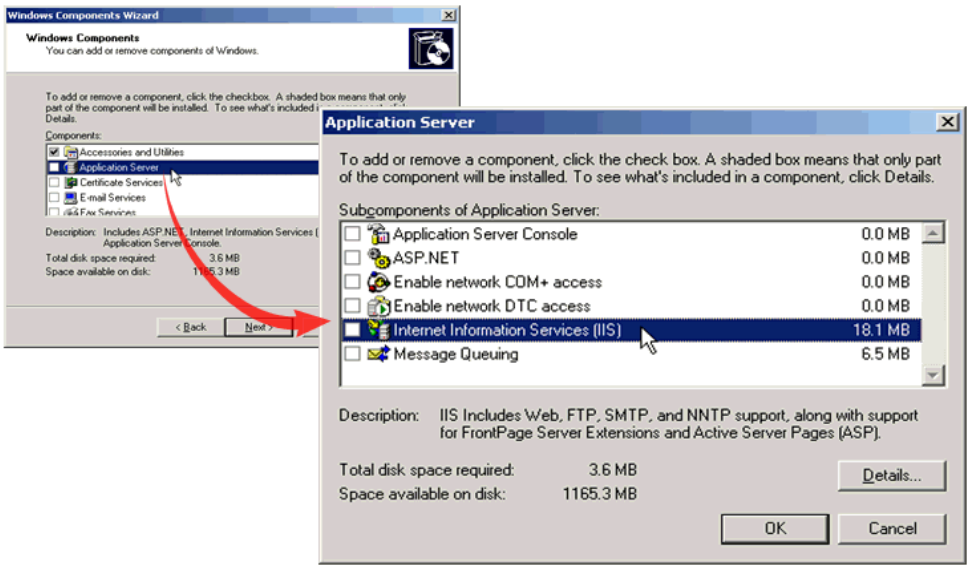
2. ดับเบิ้ลคลิกที่ Add or Remove Programs

3. คลิกที่ Add/Remove Windows Components ดังรูปที่ 1



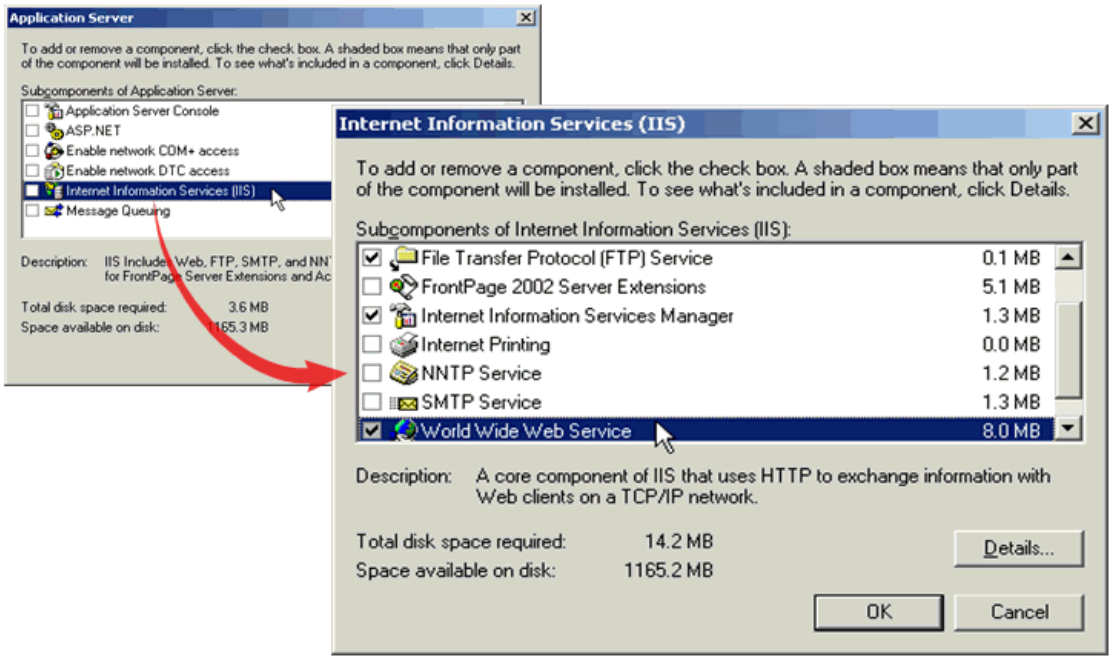
รูปที่ 1

4.จะพบไดอะล็อกซ์ Windows Component Wizard แล้วคลิกเลือกที่ Application Server แล้วคลิกปุ่ม Detail… ที่ด้านล่างขวาจากพบไดอะล็อกซ์ Application Server ดังรูปที่ 2



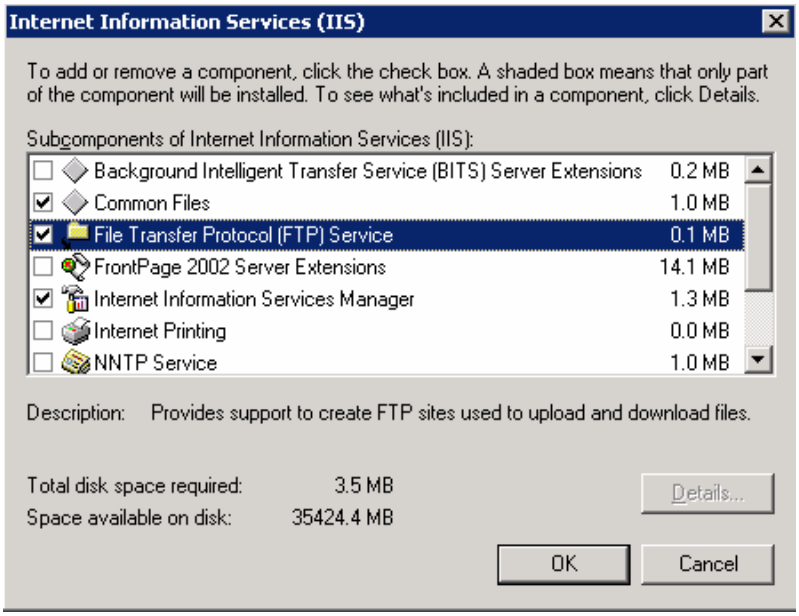
รูปที่ 2

5. จากนั้นคลิกเลือกที่ Internet Information Server (IIS) แล้วคลิกที่ปุ่ม Detail… ที่ด้านล่างขวาอีกครั้ง จะพบไดอะล็อกซ์ ดังรูปที่ 3



รูปที่ 3

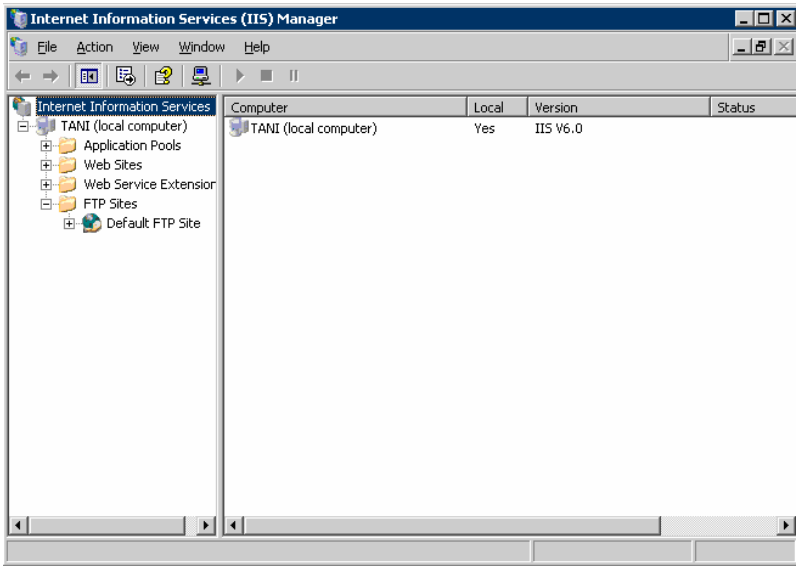
6. ให้คลิกเลือกที่บริการที่ต้องการเป็น FTP แล้วคลิกปุ่ม OK ดังรูปที่ 4



รูปที่ 4

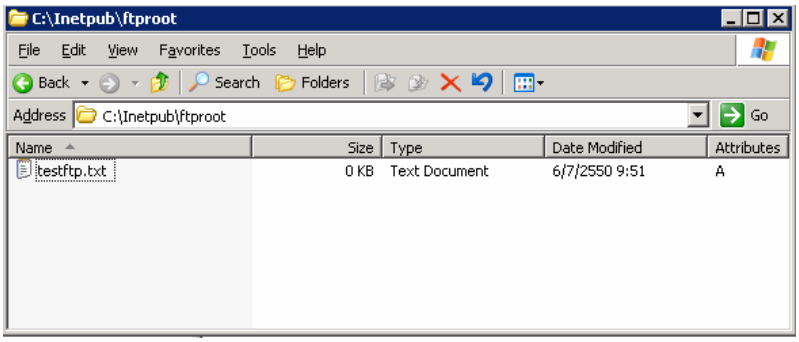
เสร็จสิ้นการติดตั้ง FTP

7. ในหน้าต่าง IIS Manager จะมีโฟลเดอร์ FTP Sites ปรากฏขึ้นมา ดังรูปที่ 5



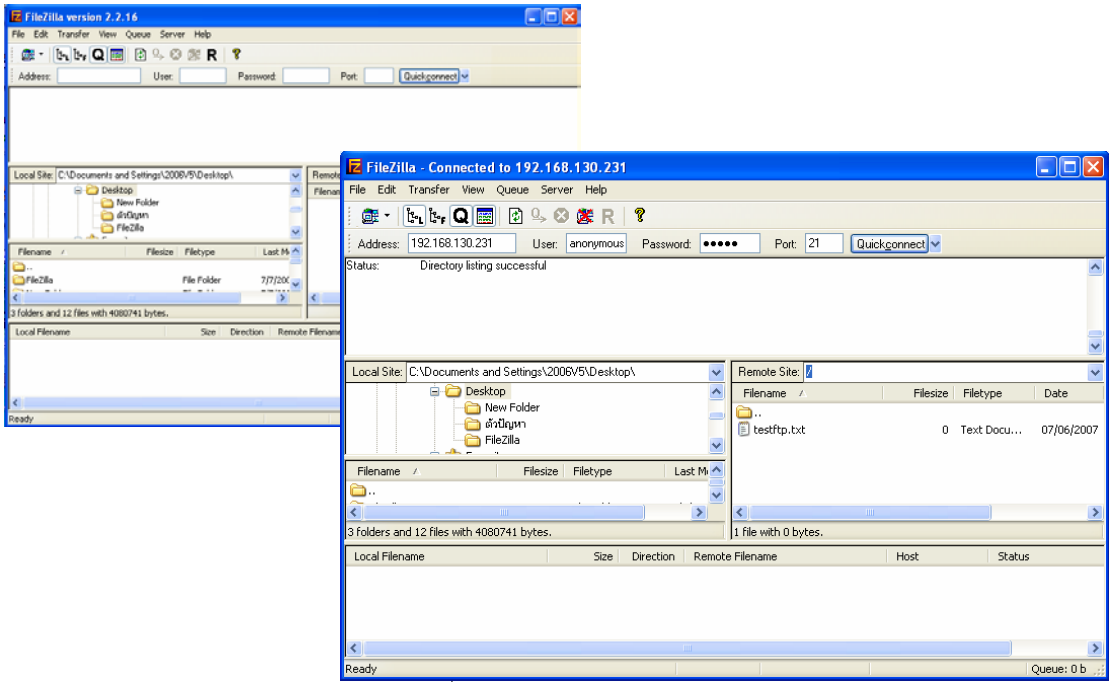
รูปที่ 5

6. สร้างไฟล์ testftp.txt ขึ้นมา 1 ไฟล์ ไว้ที่ C:\Inetpub\ftproot ดังรูปที่ 6



รูปที่ 6

7. ติดตั้งโปรแกรม FileZilla ในเครื่อง client แล้วเข้าไปยัง FTP Server ที่เราสร้างไว้ในเครื่อง Server โดยระบุชื่อ User ในช่อง UserID ว่า Anonymous และช่อง Password ปล่อยเป็นค่าว่างไว้ไม่ต้องใส่ ดังรูปที่ 7



รูปที่ 7

8. การปรับแต่งที่สำคัญของ FTP 4 ตัวหลักๆ

- แท็บ FTP Site เป็นการเลือก IP Address และ Port ดังรูปที่ 8

*Description เป็นช่องกรอกชื่อหรือคำอธิบายเกี่ยวกับ FTP เช่น กรอกเป็น ftp.tani.com

*IP Address เป็นช่องให้เลือกรายการได้ ระหว่าง (All unassigned) กับหมายเลข IP Addressที่อยู่ในเครื่อง

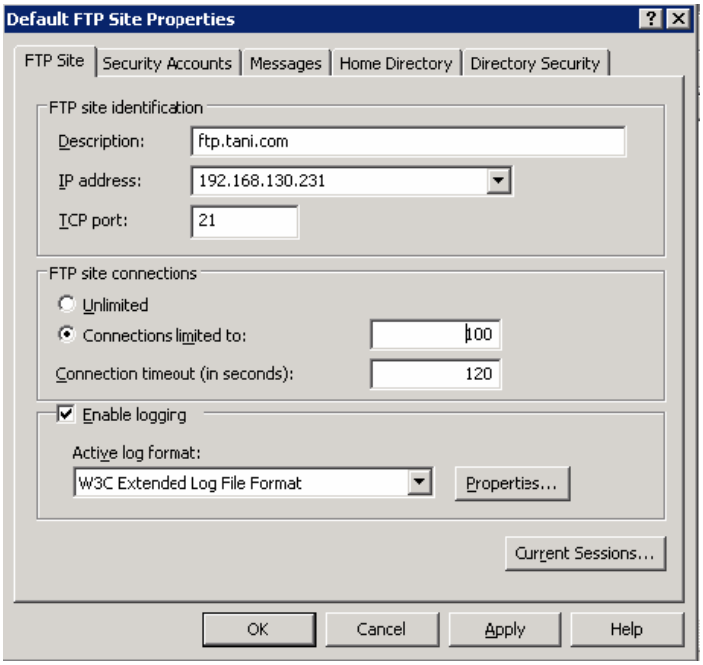
*TCP port เป็นช่องกำหนดหมายเลขPort ซึ่งค่า Default เป็น Port 21

* FTP site connections เป็นการกำหนดจำนวนการติดต่อที่เข้าใช้บริการ

- Unlimited คือ ไม่จำกัดการติดต่อ

- Connections limited to คือ มีการจำกัดการติดต่อ

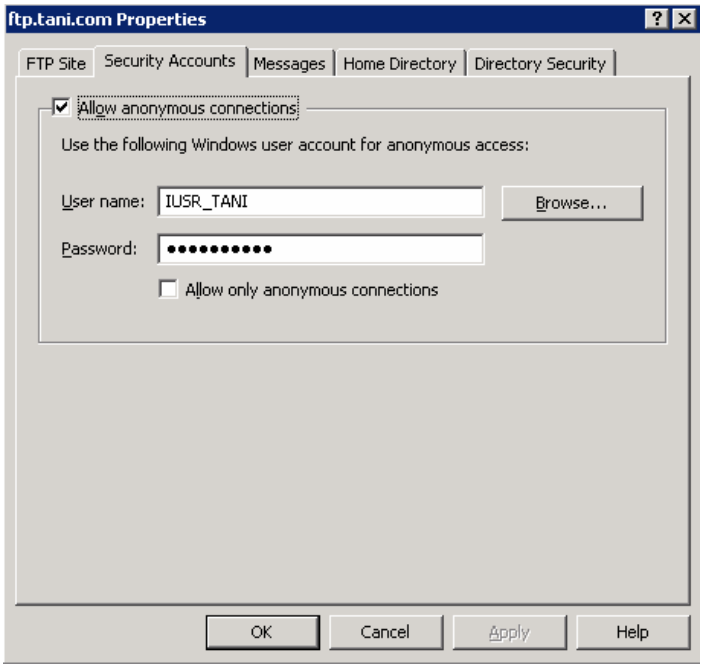
*ปุ่ม Current Sessions เป็นปุ่มที่ใช้เพื่อดูว่ามี User ที่เข้าใช้บริการ FTP Server อยู่กี่ราย



รูปที่ 8

- แท็บ Security Accounts เป็นการเลือกใช้หรือไม่ใช้ Anonymous ดังรูปที่ 9

  *Allow anonymous connections เป็นการกำหนดว่าจะอนุญาตให้ผู้ใช้ทั่วไปเข้าได้หรือไม่



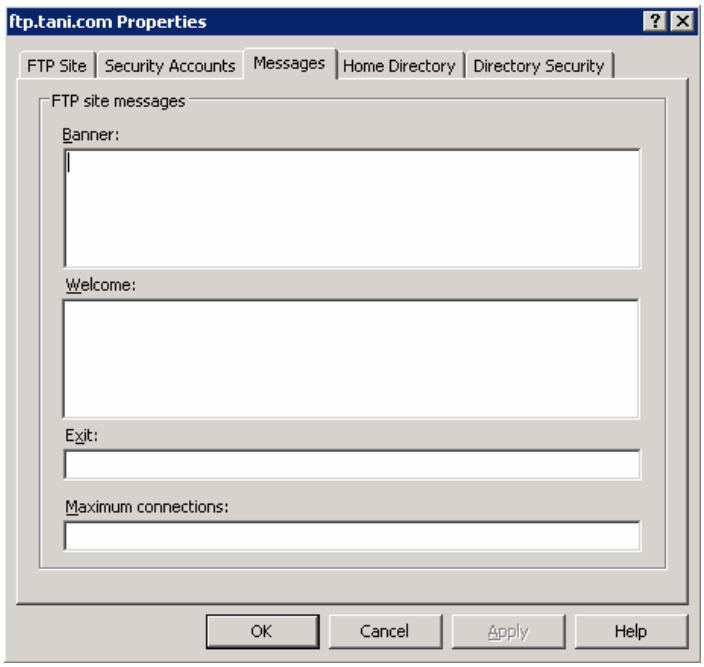
รูปที่ 9

- แท็บ Messages เป็นการเขียนข้อความต่างๆ ที่จะแสดงต่อ User ดังรูปที่ 10

  *Banner เป็นข้อความที่แสดงทันที เมื่อ User เข้ามายัง FTP Site โดยแสดงก่อนที่จะเข้าตรวจสอบ User name และ Password

  *Welcome เป็นข้อความที่แสดงหลังจากตรวจสอบ User name และ Password ผ่านเรียบร้อยแล้ว

  *Exit เป็นข้อความที่แสดงเมื่อ User name ออกจาก FTP Server



รูปที่ 10

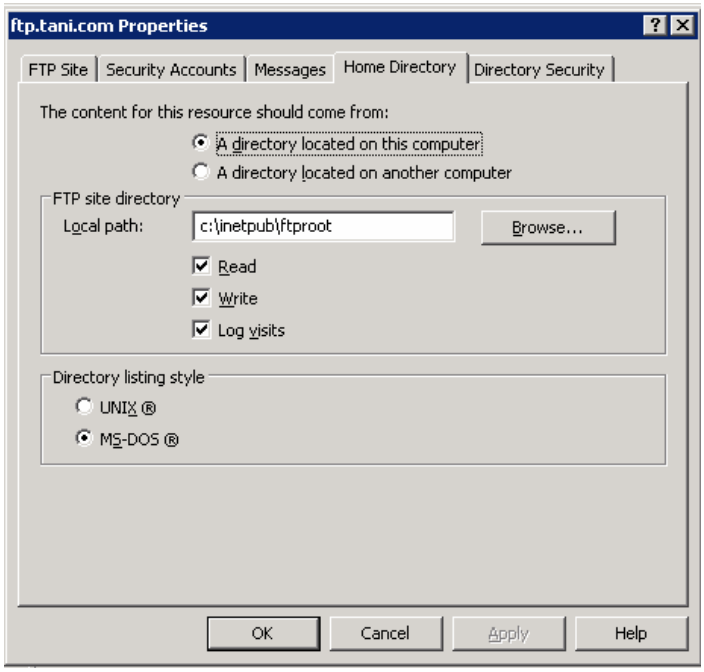
- แท็บ Home Directory เป็นการกำหนดไดเรกทอรี ดังรูปที่ 11

  *A directory located on this computer เพื่อกำหนดให้ใช้ไดเรกทอรีในเครื่องนี้

  - Local path เป็นช่องสำหรับระบุ Home Directory ค่า Default เป็น C:\Inetpub\ftproot

  -Read เป็นตัวกำหนดว่า User สามารถเข้ามายัง FTP Site และดาวน์โหลดได้

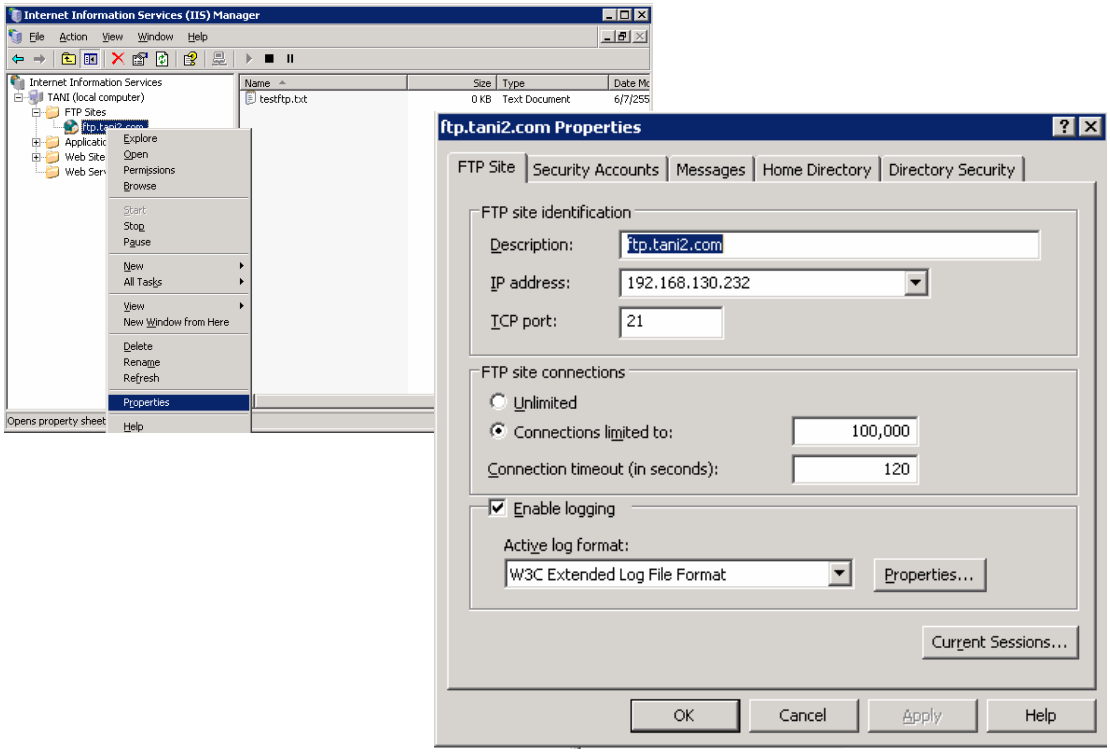
  -Write เป็นตัวกำหนดให้ User สามารถอัปโหลดข้อมูลไฟล์มายัง FTP Site และยังสามารถสร้างไดเรกทอรีย่อยและลบไฟล์ที่อยู่ใน FTP Site ได้ด้วย



รูปที่ 11

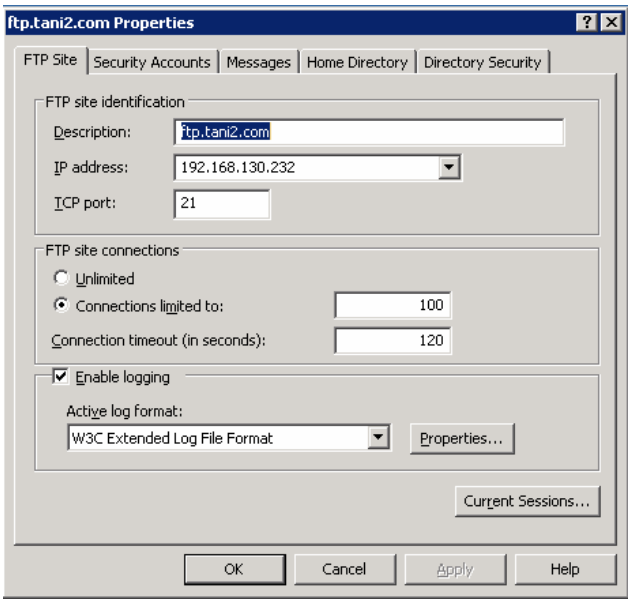
9.ตั้งค่าคอนฟิกต่างๆ ของFTPให้เหมาะสมกับการใช้งาน

คลิกขาวที่ Default FTP Site > Properties ดังรูปที่ 12



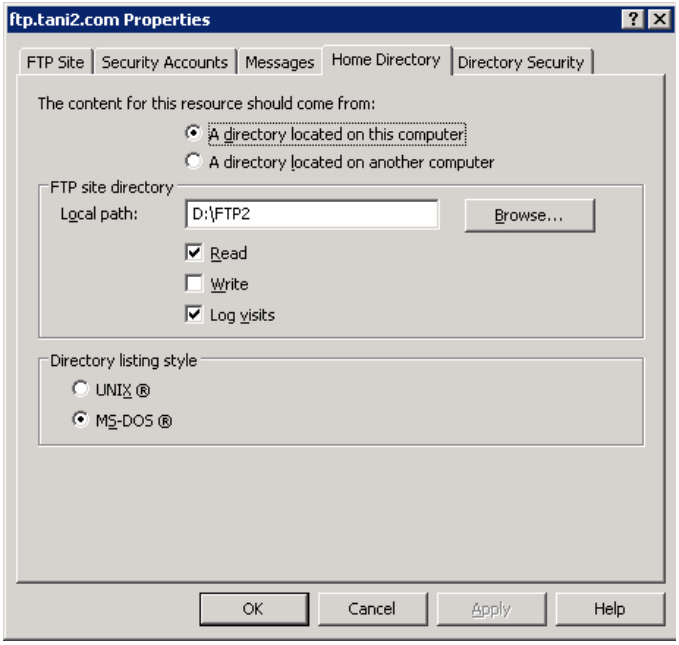
รูปที่ 12

10.กำหนดค่า ใน Description เป็น ftp.xxxx.com และ IP Address เป็น 192.168.131.xxx TCP port เป็น 21 และค่า Connections limited to: เป็น 100 ดังรูปที่ 13



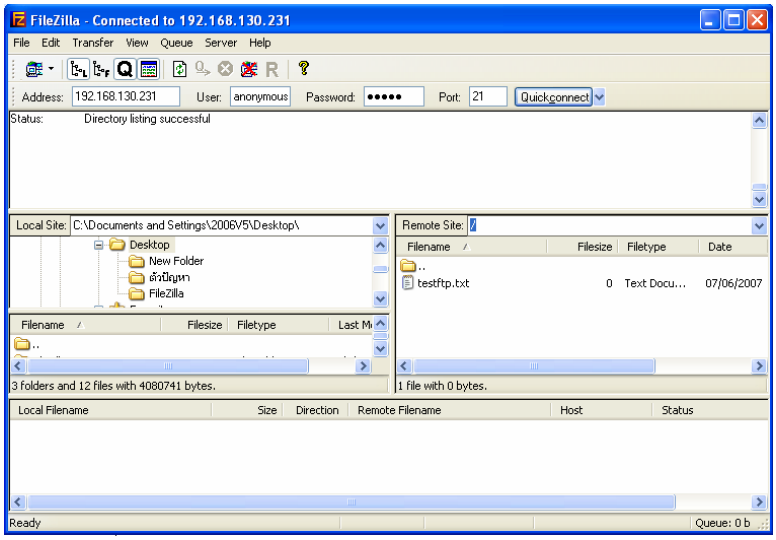
รูปที่ 13

11.กำหนดค่า Home directory ของ FTP Server เป็น D:\FTP2 เลือกออปชัน Read และ Log visits ดังรูปที่ 14



รูปที่ 14

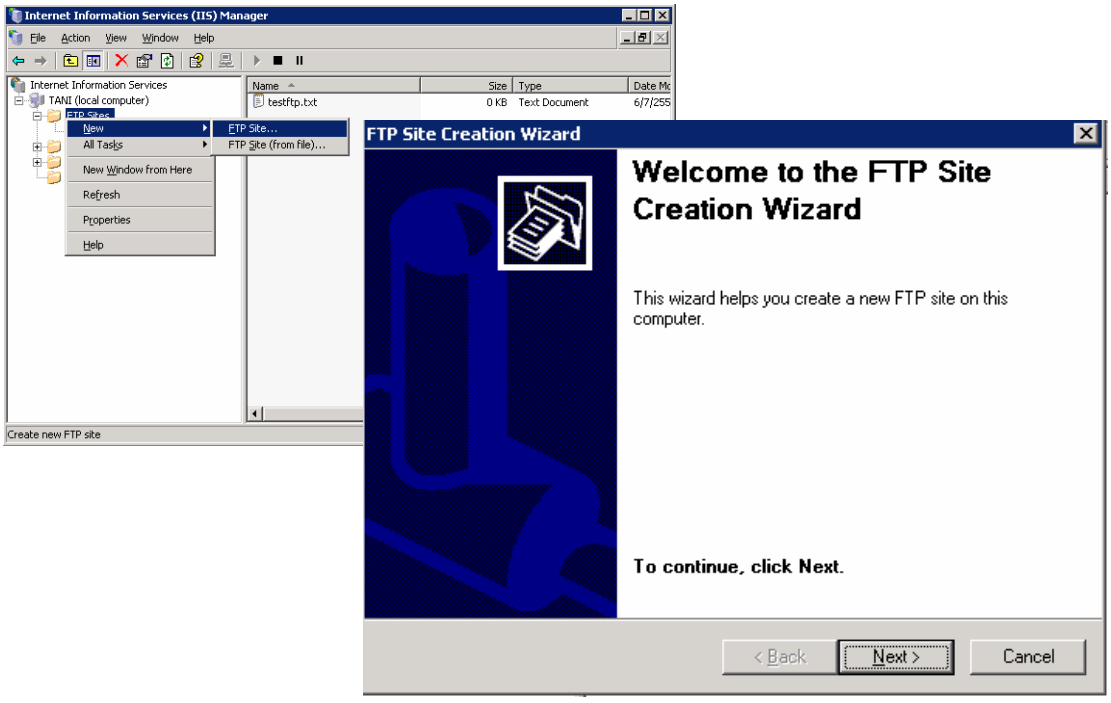
12.ทดสอบด้วยโปรแกรม FileZilla จากเครื่อง client ในช่อง Address ป้อนค่าเป็นเลข IP Address ของ FTP Server จะเข้าในสิทธิ์ของ User Anonymous สามารถดาวน์โหลดไฟล์ได้อย่างเดียว ดังรูปที่ 15



รูปที่ 15

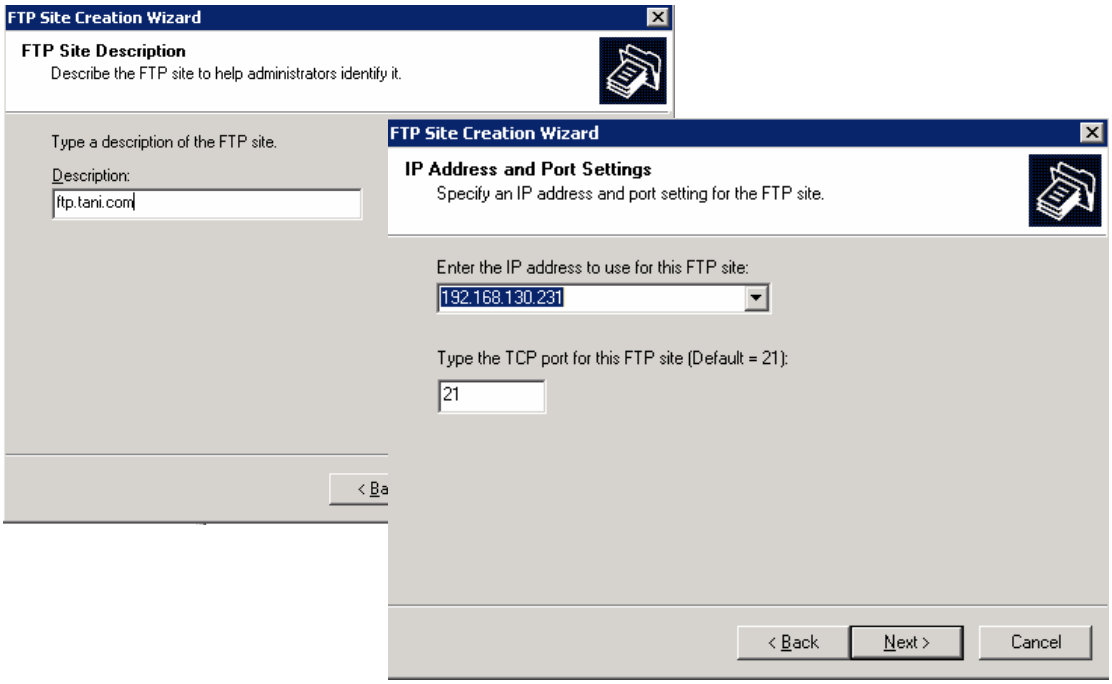
2. สร้างหลายๆ FTP Site ภายในเครื่องเดียว แบบประเภท แยกผู้ใช้ไม่ให้ปนกัน

1. คลิกขวาที่ FTP Site > New > FTP Site… แล้วคลิกปุ่ม Next ดังรูปที่ 16



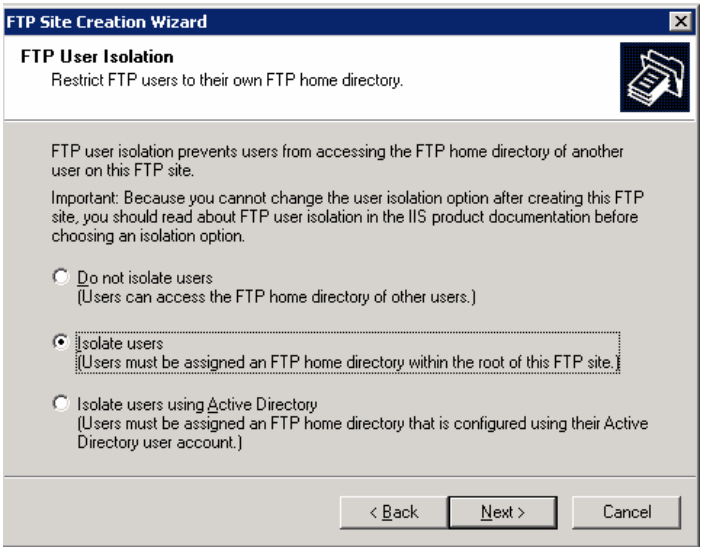
รูปที่ 16

2.กรอกชื่อเว็บไซต์ใหม่ เป็น ftp.xxxx.com คลิกปุ่ม Next แล้วระบุหมายเลย IP Address เป็น 192.168.130.xxx และ Port เป็น 21 คลิกปุ่ม Next ดังรูปที่ 17



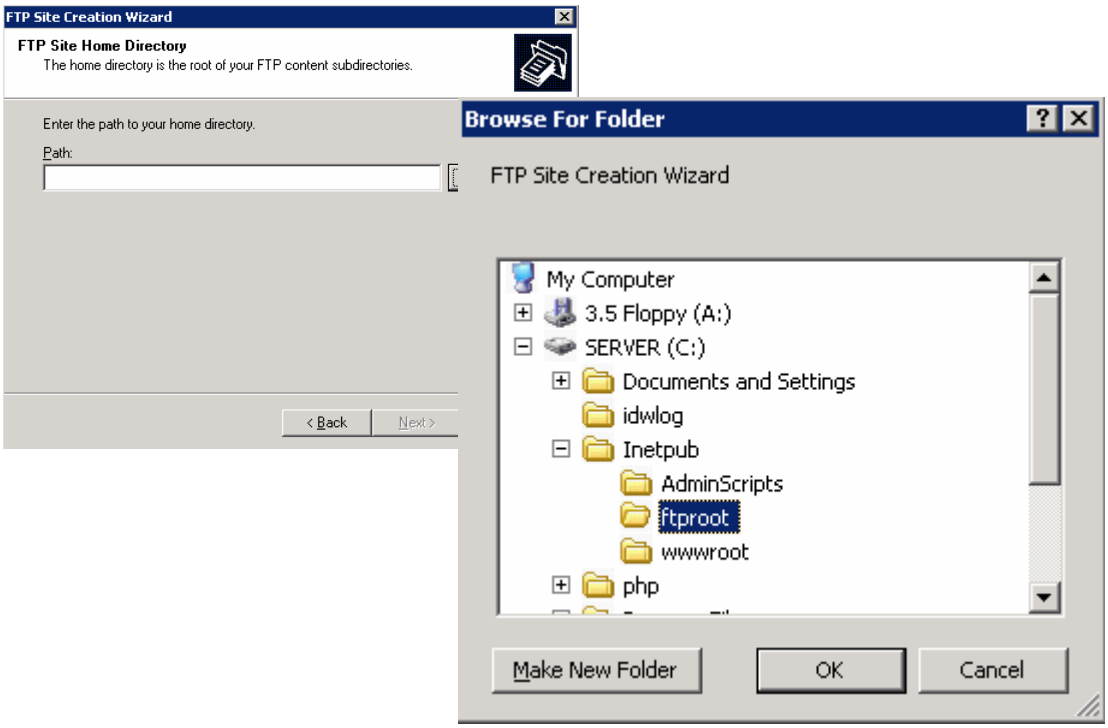
รูปที่ 17

3.เลือกออปชัน Isolate users คลิกปุ่ม Next ดังรูปที่ 18



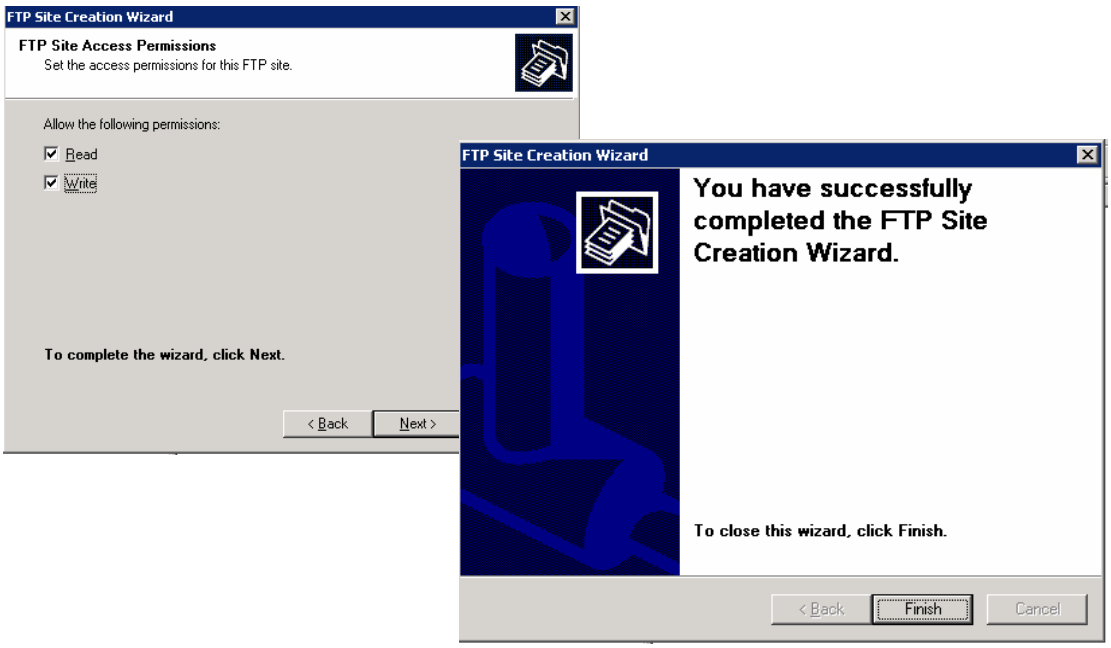
รูปที่ 18

1. กำหนด Path ให้กับ Home directory ของ FTP เป็น ftproot คลิกปุ่ม Ok แล้วคลิกปุ่ม Next ดังรูปที่ 19



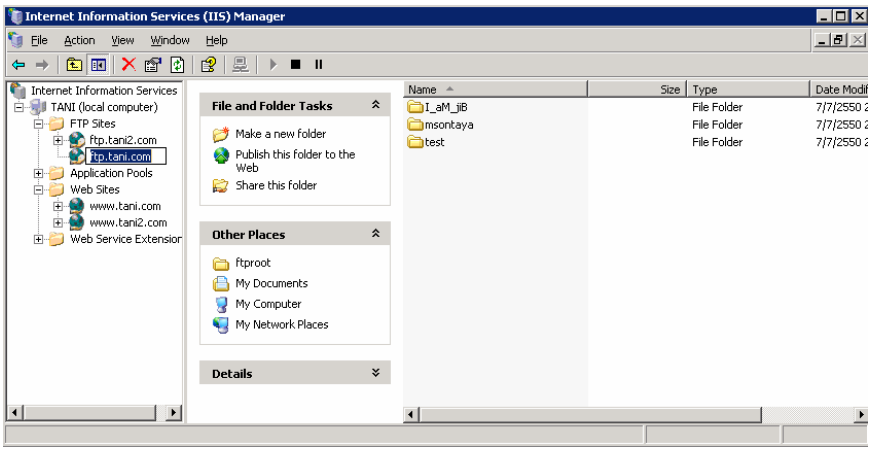
รูปที่ 19

5. เป็นการกำหนดให้ผู้ใช้สามารถดาวน์โหลดและอัปโหลดไฟล์ เลือกเป็น Read และ Write คลิกปุ่ม Next แล้วคลิกปุ่ม Finish ดังรูปที่ 20



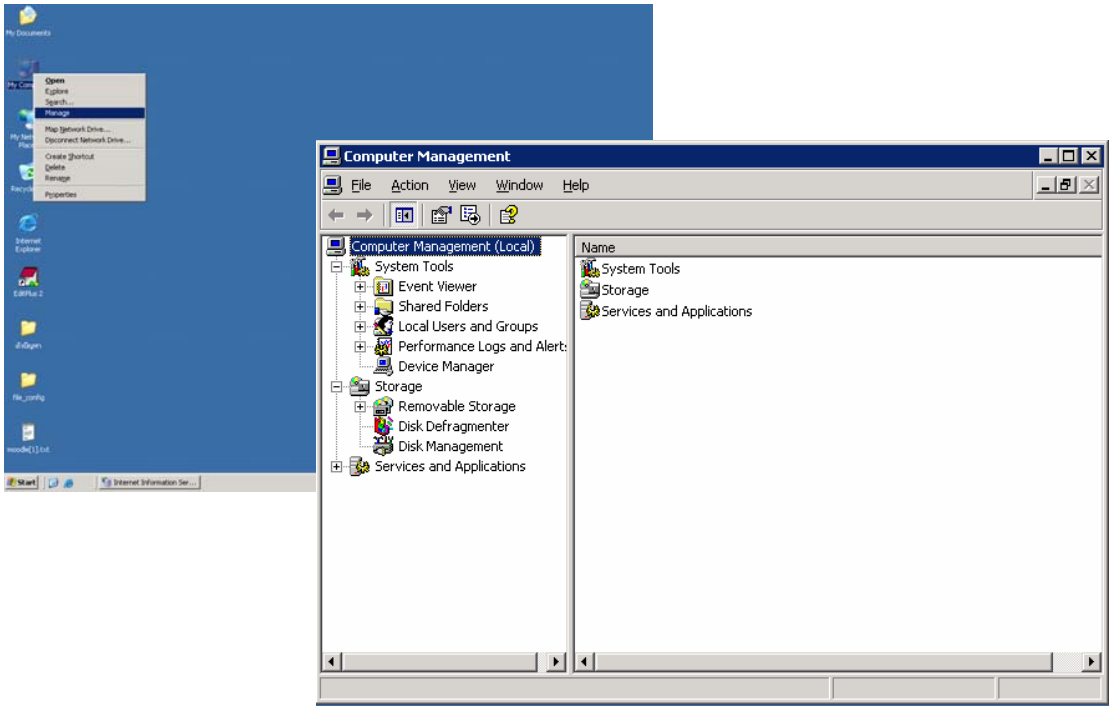
รูปที่ 20

6. ได้FTP Siteเพิ่มอีกหนึ่งไซต์ คือ ftp.tani.com ดังรูปที่ 21



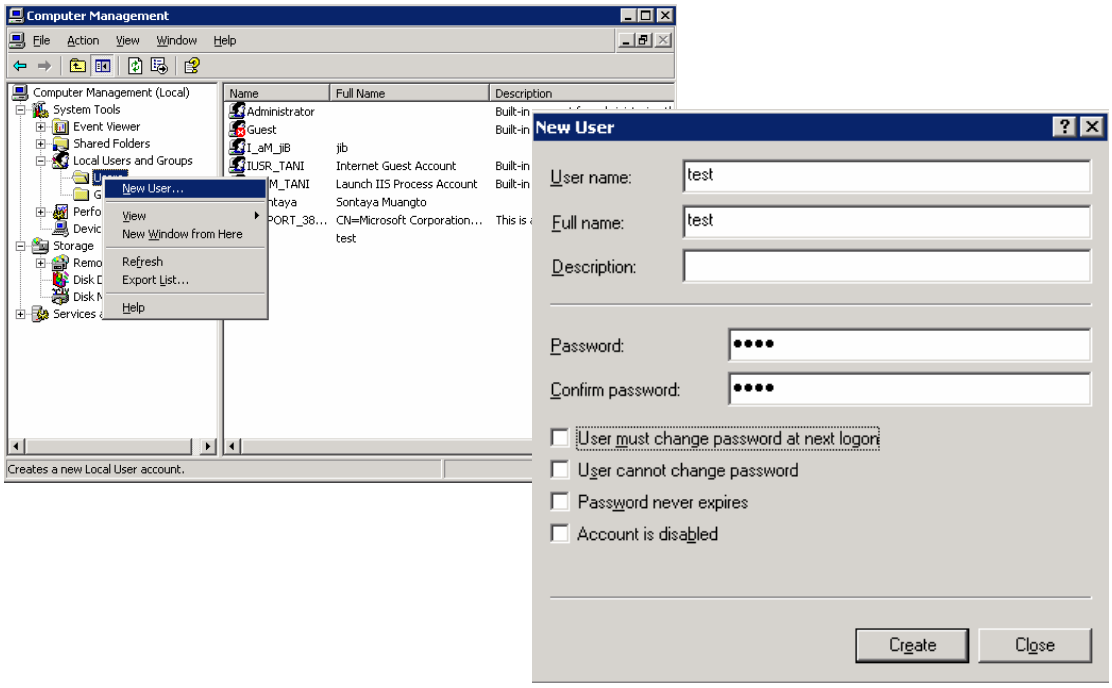
รูปที่ 21

7.สร้าง User ใน windows เพื่อใช้งาน FTP Server คลิกขาวที่ My computer > Manage ดังรูปที่ 22



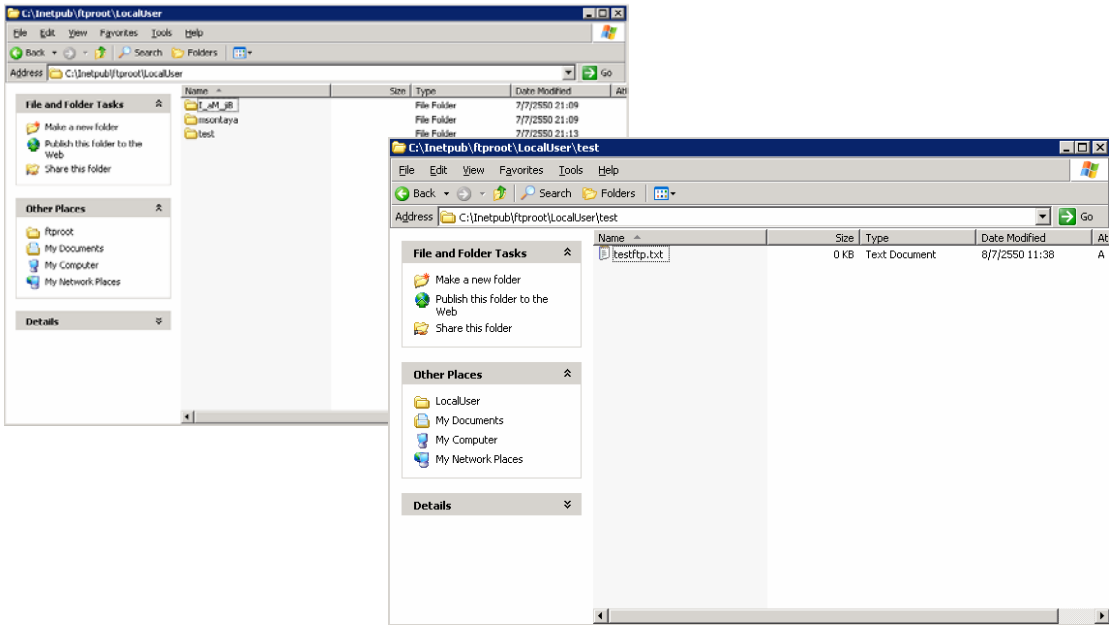
รูปที่ 22

8.คลิกที่ Local Users and Groups > Users > NEW User… ป้อนค่า Username เป็น test Password เป็น test แล้วคลิก Create ดังรูปที่ 23



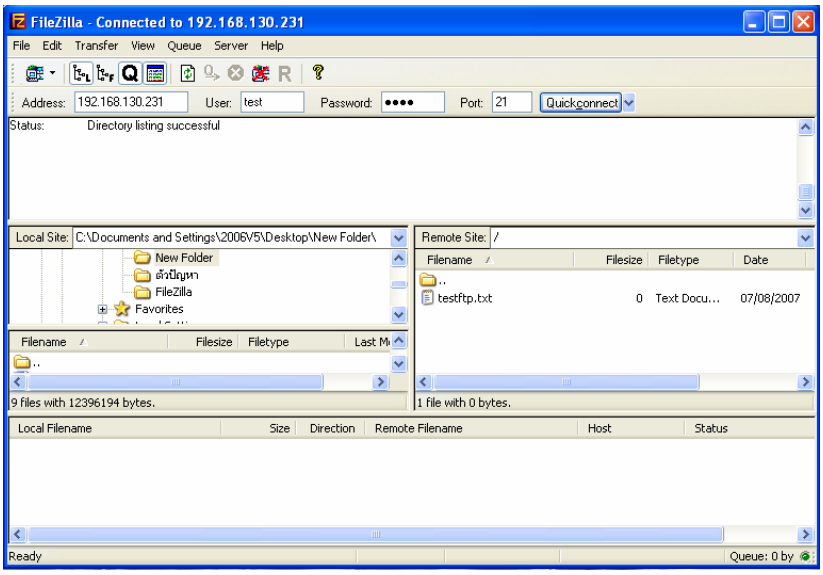
รูปที่ 23

9. สร้าง Home Directory ให้กับ User โดยต้องตั้งชื่อตามUser และที่สำคัญ คือ Home Directory เหล่านั้นต้องอยู่ใน Directory ชื่อ LocalUser ซึ่งอยู่ภายใต้ rootftp ของ FTP Site และสร้างไฟล์ ชื่อ testftp.txt ดังรูปที่ 24



รูปที่ 24

10. ทดสอบ FTP Server แบบแยกผู้ใช้ไม่ให้ปนกัน ด้วยโปรแกรม FileZilla จากเครื่อง client ในช่อง Address ป้อนค่าเป็นเลข IP Address ของ FTP Server จะเข้าในสิทธิ์ของ User ที่ได้สร้าง สามารถดาวน์โหลดและอัปโหลดไฟล์ได้ ดังรูปที่ 25



รูปที่ 25