

คู่มือการติดตั้งโปรแกรม SQL Server 2008 R2 Express Edition

ติดตั้ง	ระบบปฏิบัติการ
1. .NET Framework 3.5 SP1	ทุกระบบ
2. Windows Installer 4.5	ทุกระบบ
3. Windows Power Shell 1.0	Windows XP , Windows 2003 Server
4. SQL Server 2008 R2 Express Edition	ทุกระบบ

****ทุกระบบ** หมายถึง Win XP SP2 , Win XP SP3 , Win Vista , Win 7 , Win Server 2003 , Win Server 2008 , Win Server 2003 R2 , Win Server 2008 R2

1. การติดตั้ง .NET Framework 3.5 SP1

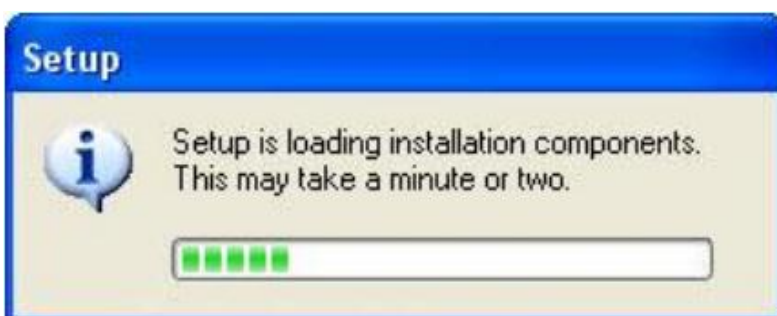
1.1 ทำการ Execute File dotnetfx35-SP1.exe ใน Folder DotnetFrame Work 3.5 Redist



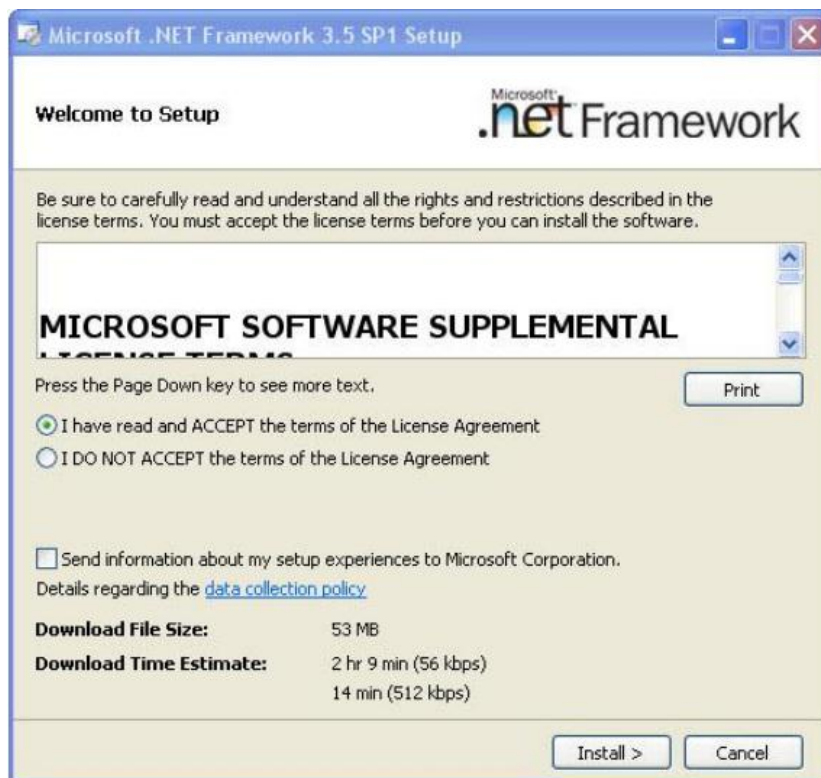
1.2 โปรแกรมจะทำการ Extract file เพื่อเตรียมติดตั้ง ดังรูป



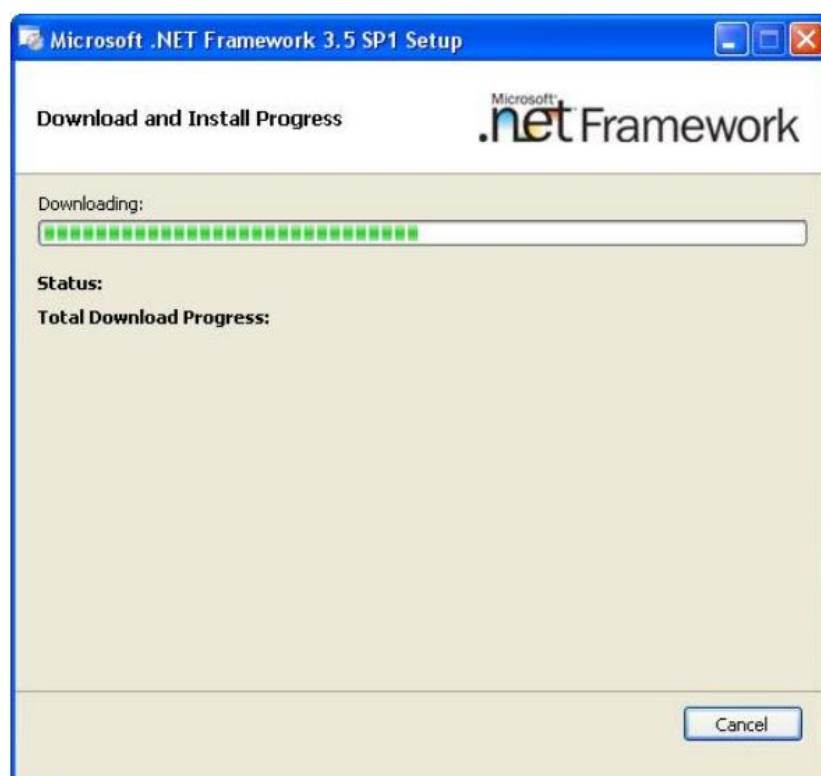
1.3 โปรแกรมจะทำการ Load file เพื่อติดตั้ง



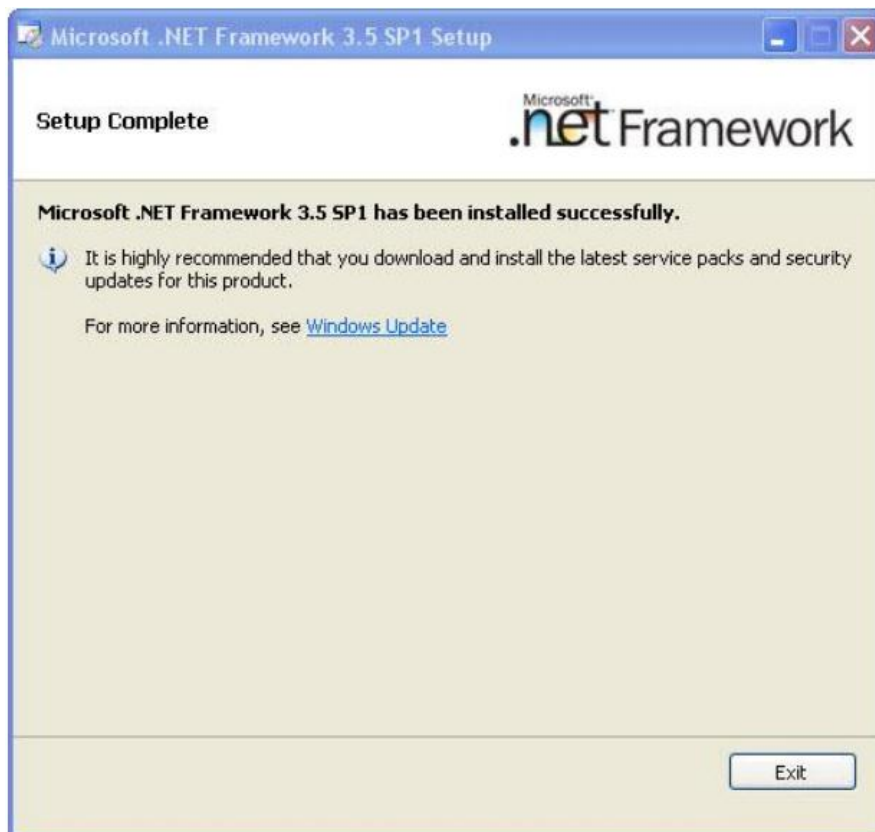
1.4 ทำการ เลือกที่ I have read ACCEPT the terms of Licenes Agreement จากนั้นกดปุ่ม Install



1.5 โปรแกรมจะทำการติดตั้ง Microsofe .NET Framework 3.5 SP1



1.6 เมื่อทำการติดตั้งเสร็จให้กดปุ่ม Exit เพื่อจบการติดตั้ง .NET Framework 3.5 SP1



2. การติดตั้ง Windows Installer 4.5

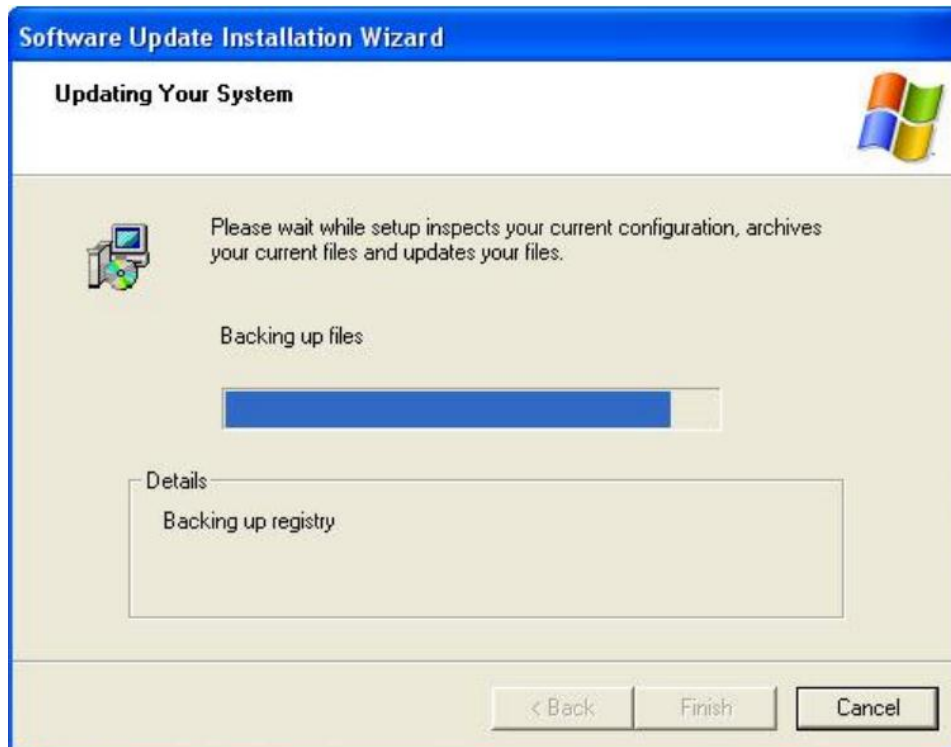
2.1 เข้าไปใน Folder Windows Installer 4.5 และ เลือก File ที่จะ Execute ตามระบบปฏิบัติการที่ติดตั้ง

File name	Operating System
WindowsXP-KB942288-v3-x86	Win XP
Windows6.0-KB942288-v3-x86	Win Vista , Win 7 , Win 2008 (32 Bit)
Windows6.0-KB942288-v3-x86	Win Vista , Win 7 , Win 2008 (64 Bit)
WindowsServer2003-KB942288-v4-x86	Win 2003 (32 Bit)
WindowsServer2003-KB942288-v4-x64	Win 2003 (64 Bit)

2.2 เลือก I Agree จากนั้นกดปุ่ม Next



2.3 โปรแกรมจะทำการติดตั้ง Windows installer 4.5



2.4 เมื่อติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ กดปุ่ม Finish โปรแกรมก็จะทำการ Restart Windows



3. การติดตั้ง Windows Power Shell 1.0

(เฉพาะ Window XP และ Window 2003 Server)

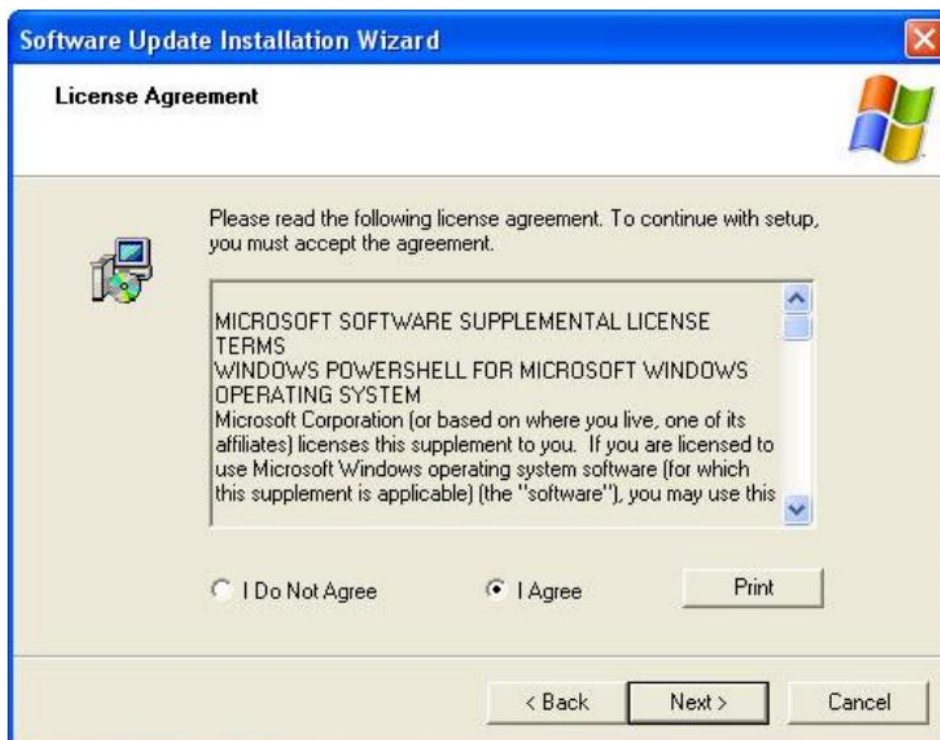
3.1 เข้าไปใน Folder Windows PowerShell 1.0 และ ลือก File ที่จะ Execute ตามระบบปฏิบัติการที่ติดตั้ง

File name	Operating System
WindowsXP-KB926139-v2-x86-ENU	Win XP (32 Bit)
WindowsServer2003-KB926139-v2-x86-ENU	Win Server 2003 (32 Bit)
WindowsServer2003.WindowsXP-KB926139-v2-x64-ENU	Win XP , Win 2003 (64 Bit)

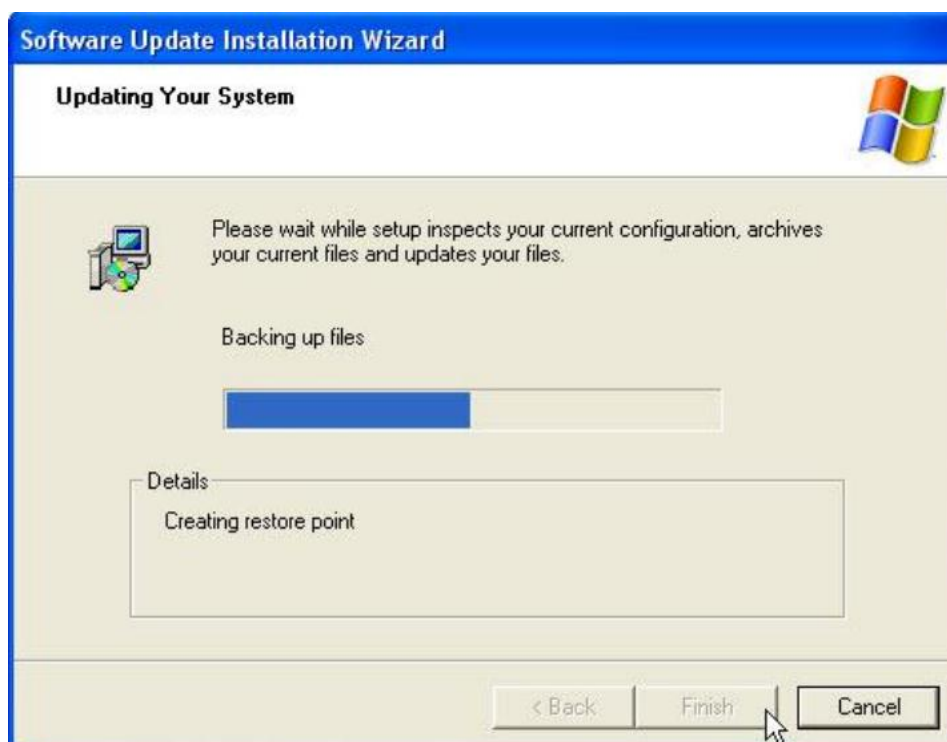
3.2 กดปุ่ม Next เพื่อทำการติดตั้ง



3.3 เลือก I Agree จากนั้นกดปุ่ม Next



3.4 โปรแกรมจะทำการติดตั้ง Windows PowerShell 1.0



3.5 เมื่อติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ กดปุ่ม Finish



4. การติดตั้ง SQL Server 2008 R2 Express Edition

4.1 เลือก File ที่จะ Execute ตามระบบปฏิบัติการที่ติดตั้ง



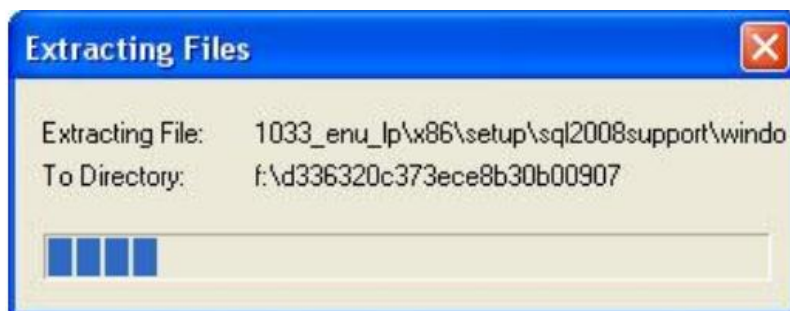
SQLEXPRTW_x64_ENU
Microsoft SQL Server 2008 R2...
Microsoft Corporation



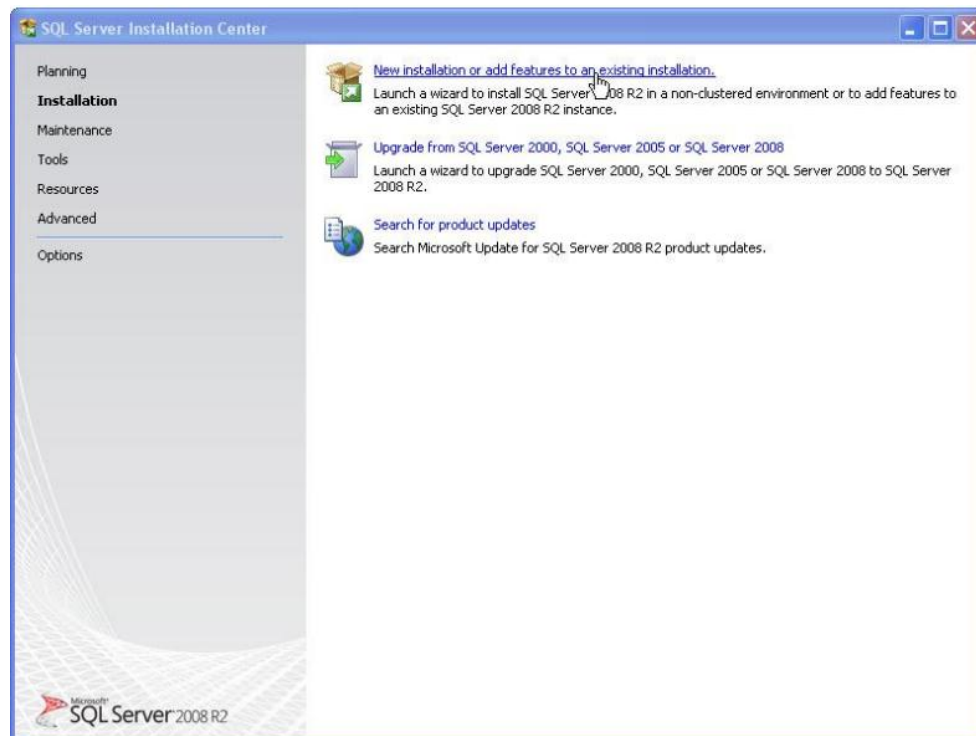
SQLEXPRTW_x86_ENU
Microsoft SQL Server 2008 R2...
Microsoft Corporation

File name	Operating System
SQLEXPRTW_x86_ENU	Win XP SP2 , Win XP SP3 , Win Vista , Win 7 , Win Server 2003, Win Server 2008 , Win Server 2003 R2 , Win Server 2008 R2 (32 Bit)
SQLEXPRTW_x64_ENU	Win XP SP2 , Win XP SP3 , Win Vista , Win 7 , Win Server 2003, Win Server 2008 , Win Server 2003 R2 , Win Server 2008 R2 (64 Bit)

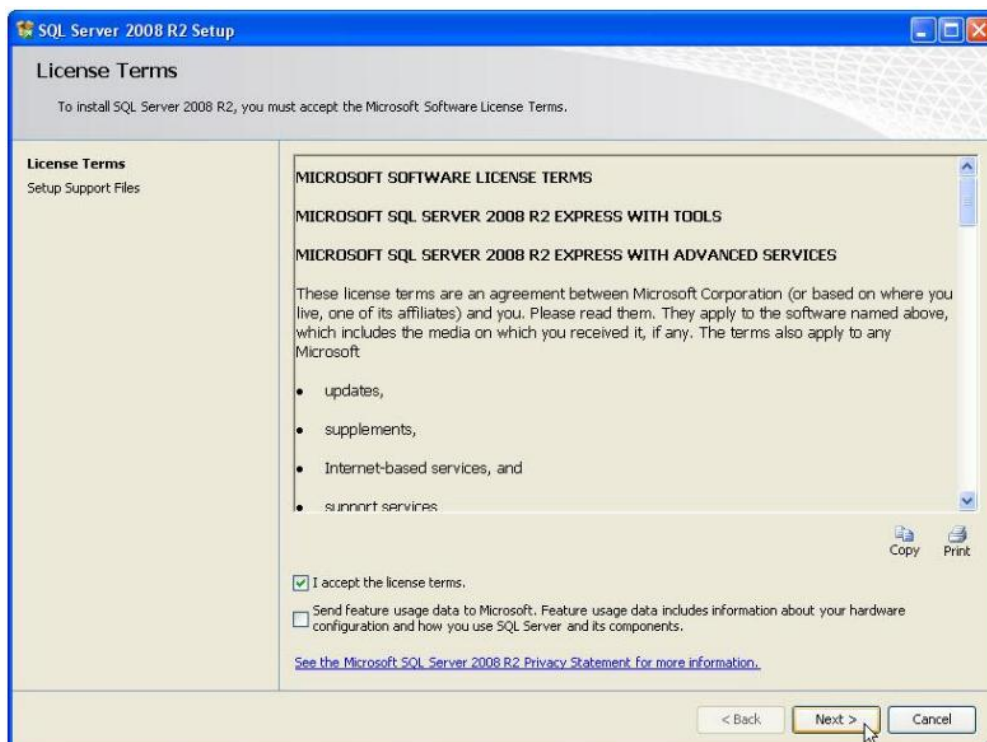
4.2 โปรแกรมจะทำการ Extract file เพื่อเตรียมติดตั้ง ดังรูป



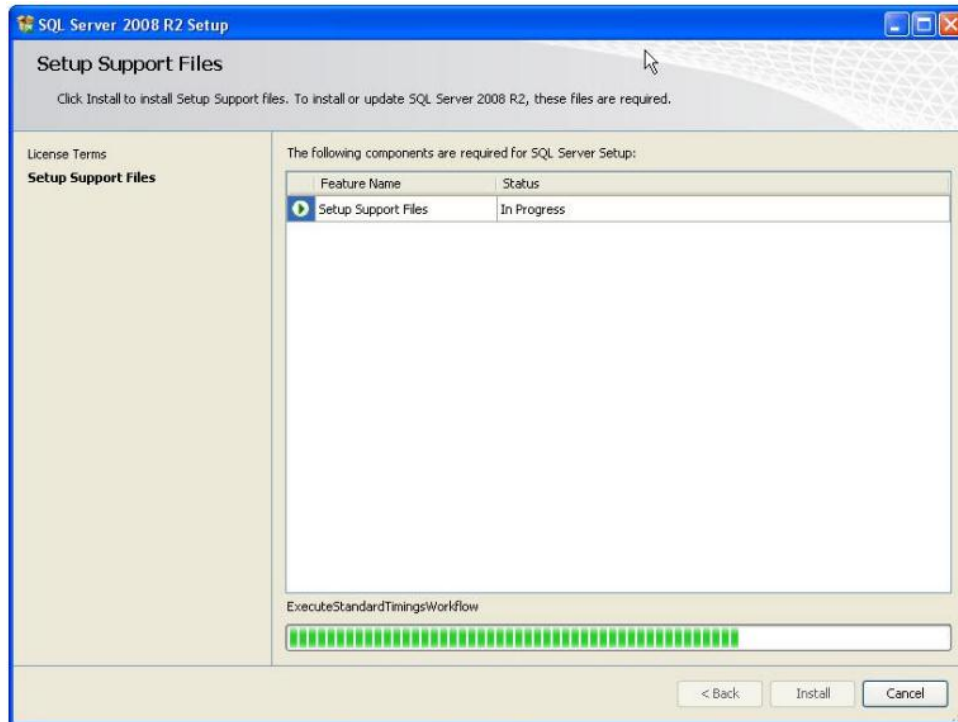
4.3 เลือกหัวข้อ New installation or add feature to an existing installation



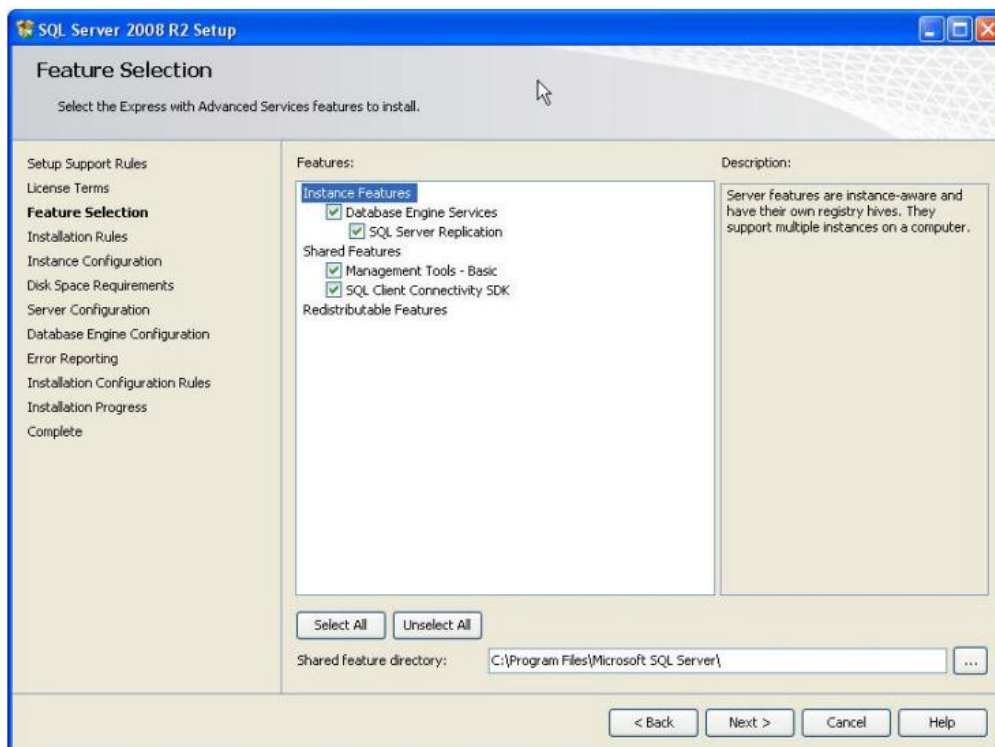
4.4 เลือก I accept the license terms แล้วกดปุ่ม Next



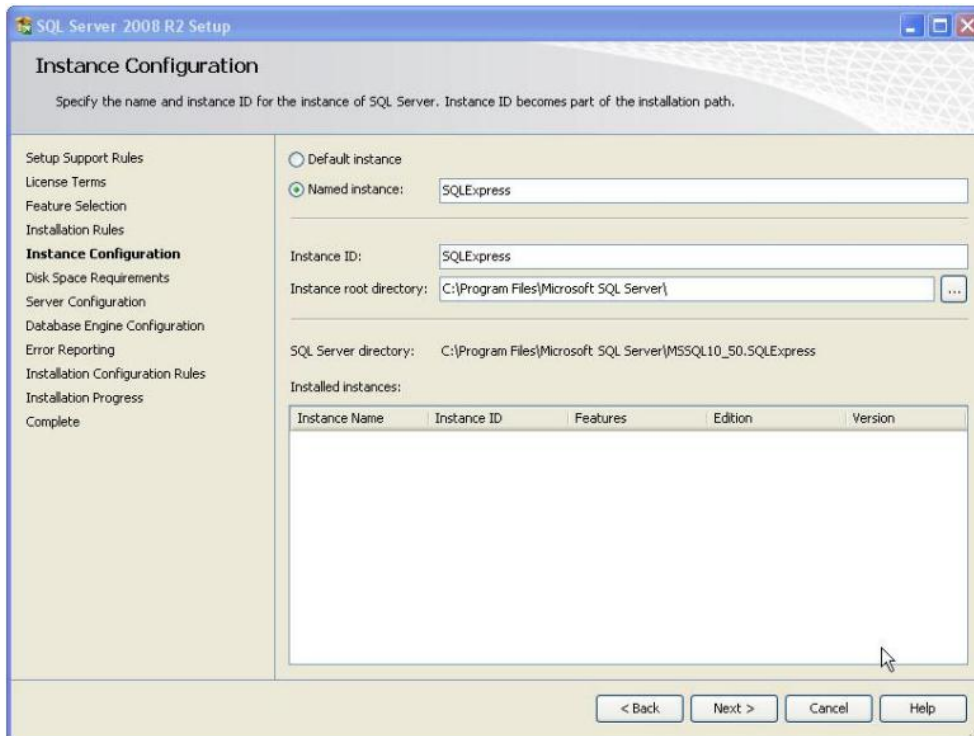
4.5 โปรแกรมจะทำการตรวจสอบระบบที่ต้องการ เมื่อทำการตรวจสอบแล้วให้กดปุ่ม Install



4.6 เลือก Component ที่ต้องการ Install โดยการกดปุ่ม Select ALL และ เลือก Directory ที่ต้องการจะติดตั้งโปรแกรม แล้วกดปุ่ม Next



4.7 เลือก Name instance และ Instance ID เป็น SQL Express ดังรูป แล้วกดปุ่ม Next



SQL Server 2008 R2 Setup

Instance Configuration

Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path.

Setup Support Rules
License Terms
Feature Selection
Installation Rules
Instance Configuration
Disk Space Requirements
Server Configuration
Database Engine Configuration
Error Reporting
Installation Configuration Rules
Installation Progress
Complete

☐ Default instance
☒ Named instance:

Instance ID:

Instance root directory: ...

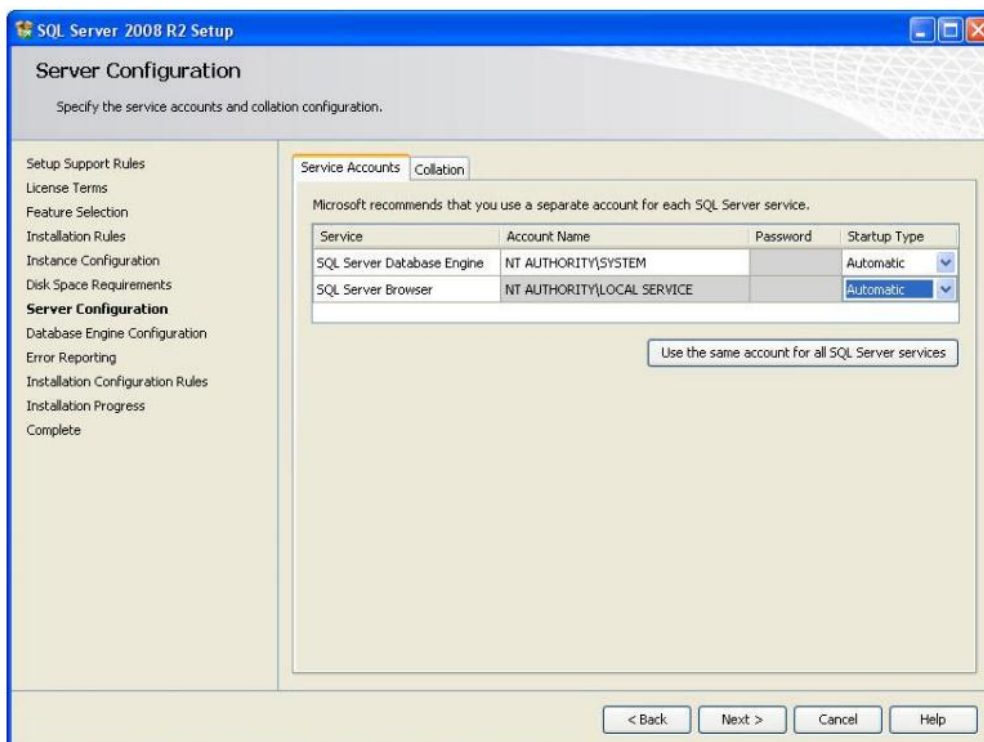
SQL Server directory:

Installed instances:

Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version
---------------	-------------	----------	---------	---------

< Back Next > Cancel Help

4.8 ทำการเลือก Startup type ของ SQL Server Browser ให้เป็น Automatic ดังรูป



SQL Server 2008 R2 Setup

Server Configuration

Specify the service accounts and collation configuration.

Setup Support Rules
License Terms
Feature Selection
Installation Rules
Instance Configuration
Disk Space Requirements
Server Configuration
Database Engine Configuration
Error Reporting
Installation Configuration Rules
Installation Progress
Complete

Service Accounts Collation

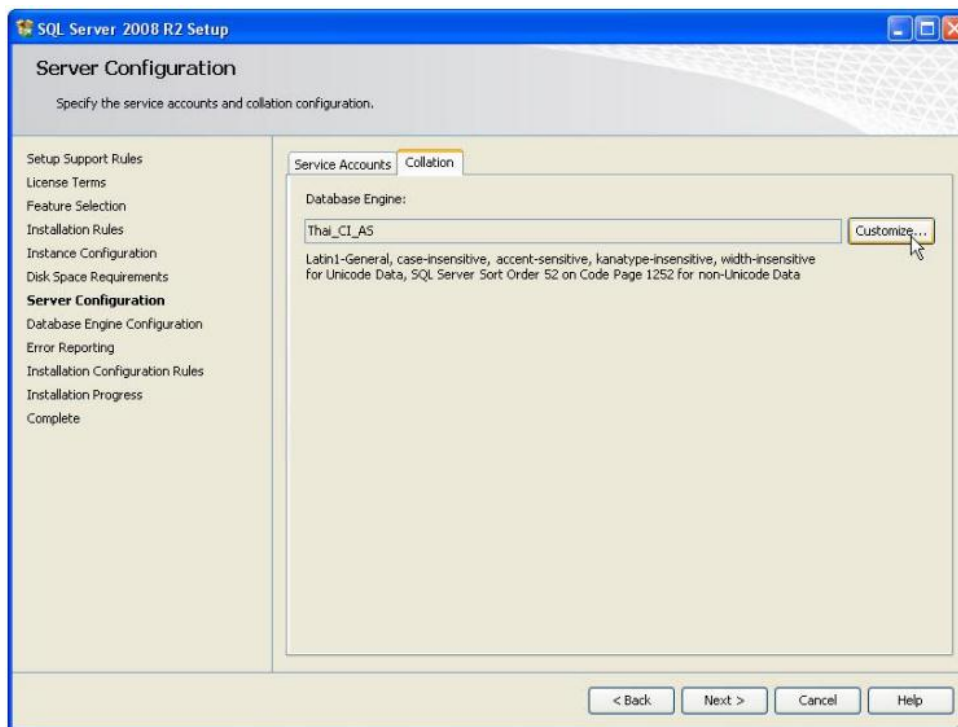
Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service.

Service	Account Name	Password	Startup Type
SQL Server Database Engine	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automatic
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE		Automatic

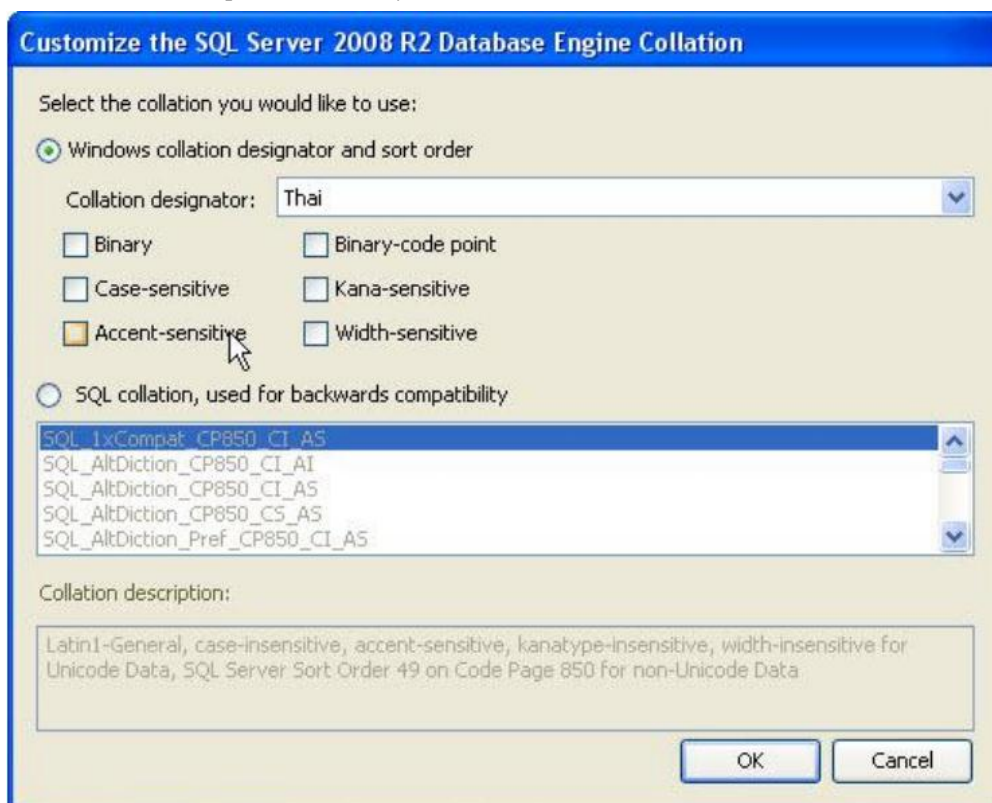
Use the same account for all SQL Server services

< Back Next > Cancel Help

4.9 เลือก Tab Collation แล้วกดปุ่ม Customize



4.10 ตั้งค่า Collation ให้เป็นดังรูป จากนั้นกดปุ่ม OK



4.11 เลือก Authentication Mode เป็น Mixed Mode แล้วป้อน Password ของ sa ในช่อง Enter password และ Confirm password กดปุ่ม Add Current User แล้วกดปุ่ม Next

****หมายเหตุ** "A strong password must be more than 8 characters in length and satisfy at least three of the following four criteria:

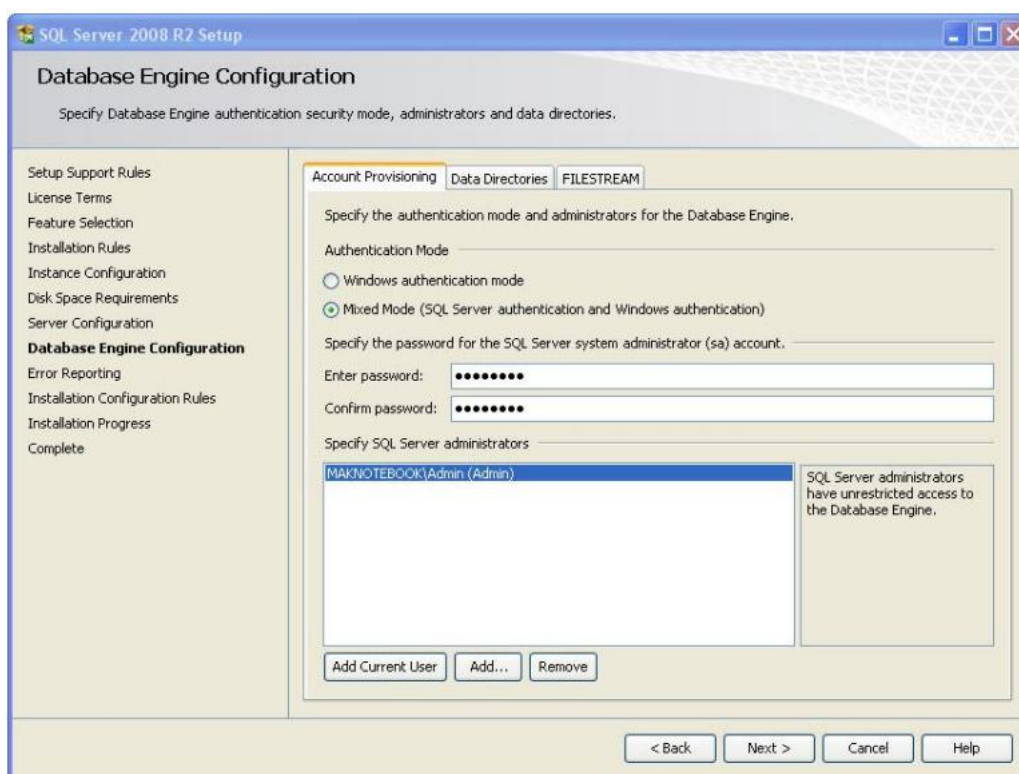
It must contain uppercase letters.

It must contain lowercase letters.

It must contain numbers.

It must contain non-alphanumeric characters; for example, #, %, or ^.

Passwords entered on this page must meet strong password policy requirements. If you have any automation that uses SQL Server Authentication, ensure that the password meets strong password policy requirements."



The screenshot shows the 'Database Engine Configuration' window in the SQL Server 2008 R2 Setup. The window has a sidebar on the left with various setup steps, and the main area is divided into three tabs: 'Account Provisioning', 'Data Directories', and 'FILESTREAM'. The 'Account Provisioning' tab is active, showing options for 'Authentication Mode' (Mixed Mode is selected), password fields for the 'sa' account, and a list of SQL Server administrators. The 'Add Current User' button is highlighted.

SQL Server 2008 R2 Setup

Database Engine Configuration

Specify Database Engine authentication security mode, administrators and data directories.

Setup Support Rules
License Terms
Feature Selection
Installation Rules
Instance Configuration
Disk Space Requirements
Server Configuration
Database Engine Configuration
Error Reporting
Installation Configuration Rules
Installation Progress
Complete

Account Provisioning Data Directories FILESTREAM

Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.

Authentication Mode

☐ Windows authentication mode

☒ Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)

Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.

Enter password:

Confirm password:

Specify SQL Server administrators

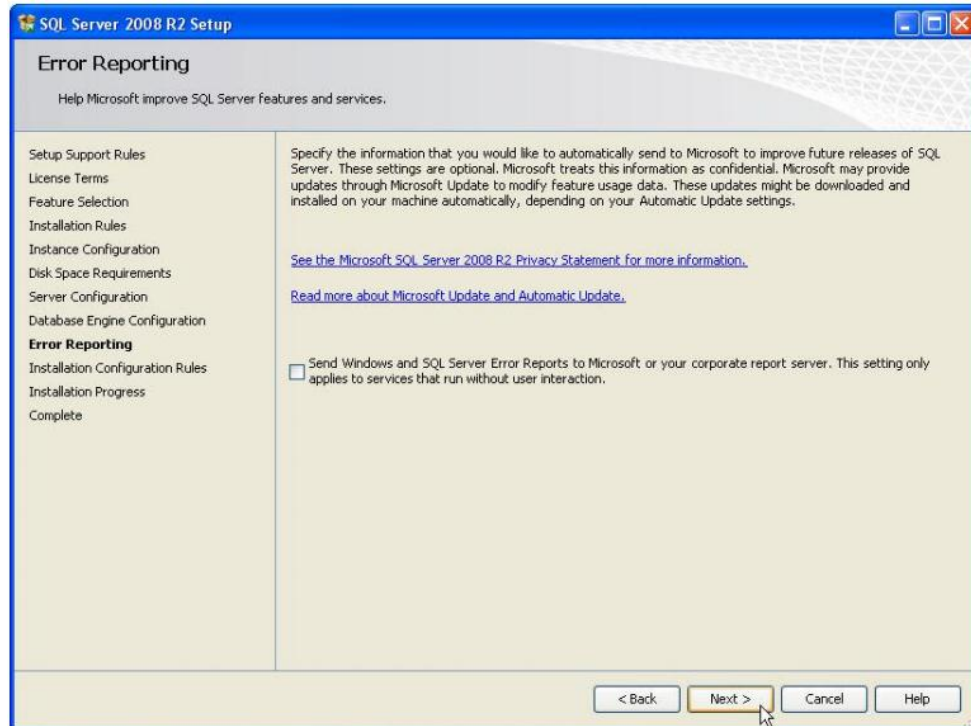
MAK\NOTEBOOK\Admin (Admin)

SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.

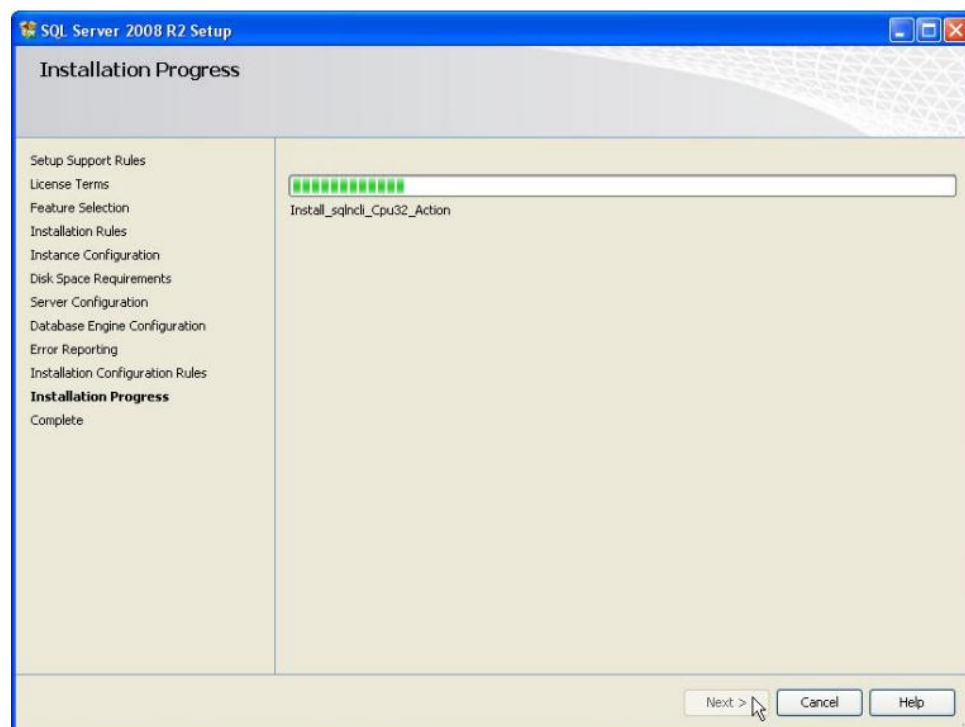
Add Current User Add... Remove

< Back Next > Cancel Help

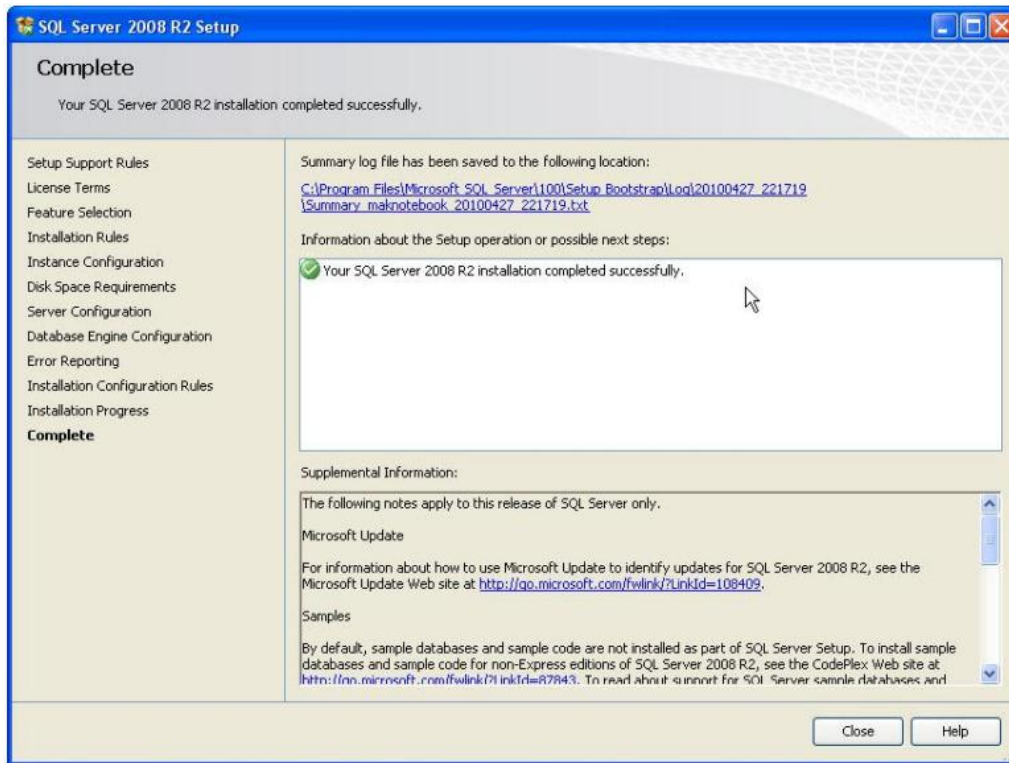
4.12 กดปุ่ม Next เพื่อติดตั้งโปรแกรม



4.13 ระบบจะทำการติดตั้งโปรแกรม



4.14 เมื่อทำการติดตั้งเสร็จ ให้กดปุ่ม Close



4.15 ทำการ Configuration SQL Server 2008 R2 Express โดยการ กดปุ่ม Start ของ Windows แล้วไปที่ Microsoft SQL Server 2008 R2 -> Configuration Tools -> SQL Server Configuration Manager



4.16 เลือก Protocols for SQLEXPRESS แล้ว Enable Protocol Shared Memory , Memory , Named Pipes และ TCP/IP โดยการ Click ขวา Protocol Name แล้วเลือก Enabled เป็น Yes แล้วกด OK ดังรูป

