



Panduan Pemasangan

Perangkat Lunak Tracer ES™ Versi 3.5 dan Versi 4.0

Hanya personil berkualifikasi yang boleh memasang peralatan, melakukan servis terhadap peralatan tersebut. Pemasangan, memulai, dan melakukan servis pemanasan, ventilasi, dan melakukan pengondisian udara pada peralatan tersebut dapat berbahaya dan memerlukan pengetahuan dan pelatihan spesifik. Peralatan yang dipasang, disesuaikan atau diubah dengan tidak benar oleh personil yang tidak berkualifikasi dapat menyebabkan kematian atau cedera serius. Ketika bekerja dengan peralatan tersebut, amati semua tindakan pencegahan yang ada di dalam literatur, dan pada tag, stiker, dan label yang dipasang pada peralatan tersebut.

Daftar Isi

Pengantar	3
Apakah Perangkat Lunak Tracer ES itu?	3
Tempat Memasang Perangkat Lunak Tracer ES	3
Persyaratan dan Spesifikasi Sistem	4
Server Dell Premier Tracer ES	4
Mutakhirkan Pemasangan	5
Menonaktifkan dan Menghapus Ekspres Data Manager pada Dell Server T110	6
Pemasangan Server Baru	6
Konfigurasi Awal Sistem	6
Informasi yang Dibutuhkan	6
Konfigurasi	6
Perangkat Lunak Pendukung Windows Server 2008	8
Peran Server	8
.NET Framework	8
Perangkat Lunak Pendukung Windows Server 2003	8
Microsoft IIS	8
Pemasangan SQL Express	9
Konfigurasi Pusat Data	10
Membuat Pusat Data	10
Membuat Struktur Database	11
Mengisi Pusat Data dengan Nilai Awal	11
Memasang File Program Tracer ES	12
Memasang bahasa Asia Timur dan skrip kompleks	14
Setelah Pemasangan	15
Memulai atau Menghentikan Server	15
Masuk ke Tracer ES	15
Pemberian lisensi	16
Menyerahkan Permintaan Lisensi	16
Memasang Sertifikat Lisensi	16

Hak Cipta

© 2012 Trane. Semua hak dilindungi undang-undang.

Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya merupakan hak milik Trane dan tidak dapat digunakan atau direproduksi sebagian atau seluruhnya, tanpa izin tertulis dari Trane. Trane berhak untuk merevisi publikasi ini setiap saat dan membuat perubahan pada isinya tanpa memiliki kewajiban untuk memberitahu setiap orang tentang revisi atau perubahan yang dilakukan tersebut.

Merek Dagang

Trane dan logo-nya merupakan merek dagang milik Trane di Amerika Serikat dan negara lainnya. Semua merek dagang yang dirujuk dalam dokumen ini merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

Pengantar

Panduan ini menyediakan instruksi terperinci dan informasi lainnya untuk memasang, memulai, dan memberi lisensi perangkat lunak Tracer ES Versi 3.5. Panduan ini juga memberikan informasi tentang aplikasi dan layanan yang berkaitan yang mungkin perlu juga untuk dipasang, diatur, atau dikonfigurasi.

Apakah Perangkat Lunak Tracer ES itu?

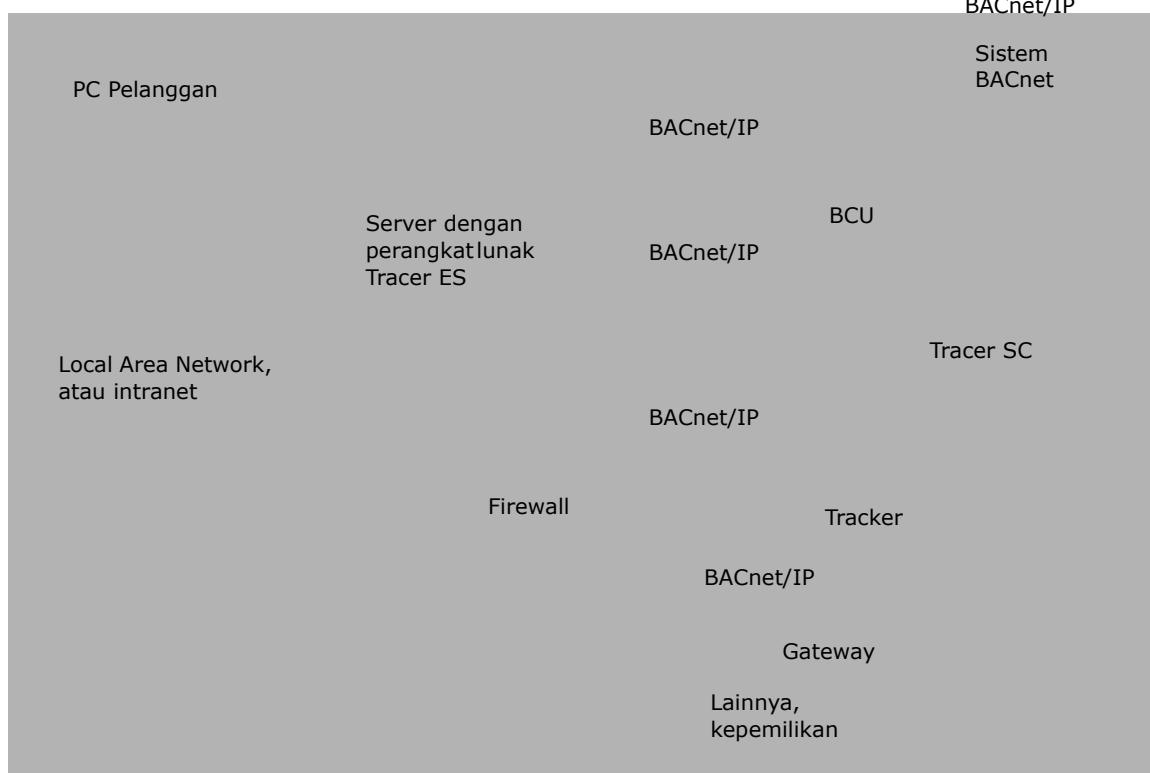
Perangkat Tracer ES merupakan alat pengoperasi harian yang diaktifkan dari Web untuk banyak fasilitas bangunan. Ketaatan perangkat ini dengan standar IT membuat Tracer ES dapat terintegrasi dengan sistem bangunan menjadi sebuah sistem perusahaan-besar yang kohesif menggunakan standar terbuka. Perangkat ini mudah ditambahkan ke Tracer Summit, Tracker, Tracer SC yang

baru atau yang sudah ada, atau ke pemasangan pengontrol BACnet lainnya pada jaringan BACnet/IP. Setelah Tracer ES dipasang dan dikonfigurasi, operator dan administrator bangunan dapat mengakses server dari jaringan lokal atau Internet untuk memantau dan mengontrol sistem bangunan tersebut.

Tempat Memasang Perangkat Lunak Tracer ES

Perangkat lunak Tracer ES harus dipasang pada komputer kelas-server yang memenuhi atau melebihi [“Persyaratan dan Spesifikasi Sistem,” hlm. 4.](#) Server tersebut harus memiliki akses yang dilindungi fire-wall ke jaringan BACnet/IP dan jaringan area-lokal atau area-luas yang aksesnya dimiliki oleh pengguna. [Gambar 1](#) menampilkan konfigurasi Tracer ES yang disederhanakan.

Gambar 1. Konfigurasi yang Disederhanakan





Pengantar

Persyaratan dan Spesifikasi Sistem

Tabel berikut ini menunjukkan spesifikasi minimum Tracer ES dan persyaratan server Tracer ES.

Spesifikasi Tracer ES	Memasang menggunakan SQL Express	Memasang menggunakan SQL Server Lengkap
Pemberian lisensi	Berdasarkan Tingkat-Sistem yang Tersambung Panel BACnet	Berdasarkan Tingkat-Sistem yang Tersambung Panel BACnet
Jumlah maksimum Panel BACnet	10	10.000
Peramban Klien yang Didukung	Microsoft Internet Explorer 7+ Mozilla Firefox 3.0+ Apple Safari 3.0+	
Jumlah Pengguna	30 Pengguna secara Serentak	100 Pengguna secara Serentak
Bahasa yang Didukung	Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman	
Keamanan	Keamanan terkontrol SSL dan Tracer ES™ dengan sandi dienkripsi	
Teknologi	.NET Framework 3.5	
Persyaratan Server		
Konfigurasi	Semua-dalam-satu (aplikasi/pusat data)	Banyak Opsi
Jenis Server	Menara	Menara atau tumpukan rak
Prosesor	3,0 GHz – Dual Core	3,0 GHz – Quad Core
Memori	4 GB	4 GB
Hard Disk	minimal 25 GB	minimal 73 GB
RAID	RAID-1 direkomendasikan	RAID-5
Sistem Operasi	Microsoft Server 2003/2008(a)	
Antarmuka Jaringan		
Persyaratan Jaringan		
Arsitektur	Lihat Gambar 1 .	
Utilisasi	Rendah (Lihat Lembar FAQ TI BAS-SLB014-EN)	
Protokol	BACnet (ASHRAE Std 135-2004) http (port 80)(b)	
Akses Jarak Jauh		
UI Web Tracer ES	http (port 80) https(c) (port 443)	
Server	Remote Desktop Connection (RDP) port 3389 VPN Direkomendasikan	

(a) Microsoft Server 2008 direkomendasikan. Instruksi di dalam panduan ini didasarkan pada Microsoft Server 2008.

(b) Pencarian pengontrol SC port 80 diwajibkan dan tidak dapat diganti dengan nomor port lain.

(c) https membutuhkan konfigurasi tambahan dan pemasangan sertifikat.

Server Dell Premier Tracer ES

Untuk pelanggan yang ingin membeli server baru untuk Tracer ES, Trane memiliki perjanjian dengan Dell untuk menjual server yang menjalankan Tracer ES. Untuk mencari tahu lebih banyak tentang server ini, bukalah situs web Dell Premier (premier.dell.com) atau hubungi Manager di (Amerika Serikat) 800-274-3355. Model server di situs tersebut telah dipilih berdasarkan persyaratan Tracer ES.

Catatan: Pelanggan juga dapat membeli server prakemasan Tracer ES Express yang tersedia melalui sistem pemesanan dan penjualan Trane. Server Tracer ES Express datang dilengkapi dengan Tracer ES dan SQL Express yang telah dipasang dan dikonfigurasikan sebelumnya.

Mutakhirkan Pemasangan

Catatan: Instruksi ini berlaku untuk memutakhirkan dari versi 2.5 atau 3.0 saja. Untuk memutakhirkan dari versi yang lebih lama dari versi ini, merujuklah ke catatan perilisan Tracer ES atau hubungi Dukungan Teknis untuk mendapatkan bantuan.

Selesaikan prosedur ini jika Anda sedang memasangkan perangkat lunak Tracer ES pada server yang telah memasang Tracer ES versi sebelumnya. Program pemasangan ini akan secara otomatis melakukan perubahan pada pusat data Tracer ES versi sebelumnya tersebut untuk membuatnya menjadi kompatibel dengan versi perangkat lunak yang terakhir.

Penting: Anda harus menyediakan nama login dan kata sandi administrator pusat data SQL. Jangan mulai memutakhirkan sampai Anda dapat menyediakan kredensial login.

Untuk meningkatkan pemasangan perangkat lunak Tracer ES:

1. Jika disk pemasangan Tracer ES belum dimasukkan ke dalam drive disk Anda, masukkan sekarang dan tunggulah program Autorun. Jika program Autorun tidak dimulai secara otomatis, ramban ke **My Computer**, klik-kanan di drive disk tersebut, lalu pilih **AutoPlay**. Layar Pembuka akan muncul.

Gambar 2. Layar Pembuka



2. Klik **Berikutnya**. Penginstal akan mencari pemasangan saat ini, lalu layar Pemutakhiran Pusat data akan muncul.

Gambar 3. Layar Pemutakhiran Pusat Data



3. Pada layar Pemutakhiran Pusat Data:

- Verifikasi nama server pusat data.
- Verifikasi nama pusat data, umumnya "TracerES".
- Pilih salah satu dari dua opsi untuk mulai memutakhirkan pusat data. Dalam pemutakhiran tipikal kedua pilihan **Mutakhirkan pusat data ini...** dan **Cadangkan pusat data ini...** dipilih bersamaan. Jika Anda memiliki alasan untuk yakin bahwa pusat Anda tidak dapat diperbarui secara otomatis, pilih **Jangan mutakhirkan....** Anda harus memperbarui pusat data tersebut secara manual setelah proses pemasangan program selesai.

- Klik **Berikutnya**.

Pada layar Autentikasi Pemutakhiran Pusat Data dimunculkan.

Gambar 4. Layar Autentikasi Pemutakhiran Pusat Data



Pemasangan Server Baru

4. Pada layar Autentikasi Pemutakhiran Pusat Data:
 - Pilih **Autentikasi Windows...** untuk menggunakan kredensial login Windows Anda untuk mengakses pusat data Tracer ES. Pilih opsi ini jika Anda secara tipikal mampu membuat perubahan pada struktur pusat data tanpa perlu login menggunakan akun administrator yang berbeda.
 - Pilih **Autentikasi server...**, dan kemudian tetapkan **ID Login** dan **Kata Sandi** yang akan digunakan untuk masuk ke pusat data tersebut. Pilih opsi ini jika Anda mengetahui bahwa Anda perlu menggunakan akun administrator yang berbeda dan membuat perubahan pada pusat data tersebut.

Layar Siap Memasang Program akan muncul.

Gambar 5. Layar Siap Memasang Program



5. Pilih **Mulai Server Aplikasi ketika selesai jika Anda ingin Tracer ES langsung mulai segera berjalan setelah pemasangan selesai**, Anda perlu memulainya secara terpisah.

Menonaktifkan dan Menghapus Ekspres Data Manager pada Dell Server T110

Jika Anda memutakhirkir dari server Dell T110 untuk server Tracer ES Express yang dipesan sebelum Desember 2011, nonaktifkan dan hapus Express Data Manager (proses yang tidak lagi dibutuhkan) setelah memutakhirkir Tracer ES:

1. Klik **Mulai**, tunjuk **Alat Administratif**, lalu Klik **Penjadwal Tugas**. Penjadwal Tugas akan muncul
2. Mulailah membentangkan **Perpustakaan Penjadwalan Tugas**.
3. Klik kanan **ManajerDataEkspres**, lalu pilih **Nonaktifkan**.
4. Setelah dinonaktifkan, klik kanan **ManajerDataEkspres**, lalu pilih **Hapus**.
5. Tutup Penjadwal Tugas.

Pemasangan Server Baru

Bagian ini, termasuk [section names] hanya berlaku untuk server yang belum memiliki program Tracer ES dan tidak memiliki pusat data Tracer ES. Jika Anda memutakhirkir dari Tracer ES versi sebelumnya, lihat "Mutakhirkir Pemasangan" di halaman 5.

Konfigurasi Awal Sistem

Subbagian ini menyediakan langkah-langkah untuk mengatur server baru yang menjalankan Windows Server 2008 yang Anda rencanakan untuk menjalankan perangkat lunak Tracer ES dengan pusat data SQL lokal. Instruksi tersebut mengasumsikan bahwa sistem operasi server tersebut merupakan pemasangan yang benar-benar baru dan sedang dinyalakan untuk pertama kalinya. Lewati langkah yang telah diselesaikan untuk server.

Informasi yang Dibutuhkan

Penting: *Sistem Operasi Server Windows Anda tidak boleh dikonfigurasi sebagai pengontrol domain. Menerapkan peran pengontrol domain tersebut akan mencegah pemasangan Tracer ES pada server tersebut.*

Sebelum Anda mulai mengonfigurasikan, dapatkan jawaban atas berbagai pertanyaan berikut ini dari organisasi TI Anda:

- Alamat IP, Subnet Mask, dan Gateway default manakah yang akan digunakan oleh server?
- Apakah nama jaringan dan nama kelompok kerja (jika ada) dari server?

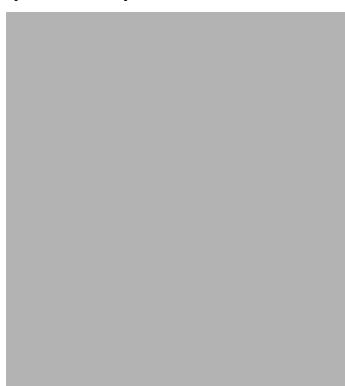
Konfigurasi

Untuk mengonfigurasikan server:

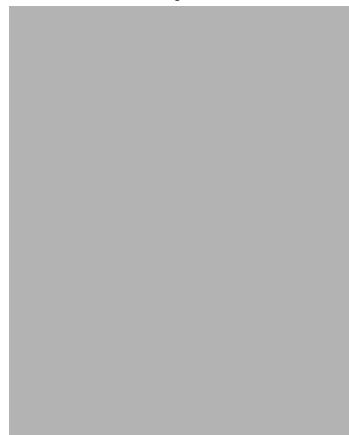
1. Nyalakan server dengan semua perangkat tambahan yang tersambung.
2. Atur kata sandi Administrator baru dan rekam kata sandi tersebut di lokasi yang aman. Jendela Tugas Konfigurasi Awal akan muncul.

Gambar 6. Tugas Konfigurasi Awal

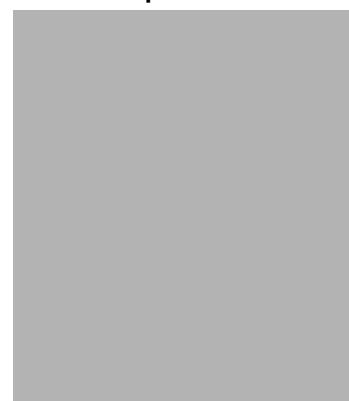
3. Klik **Atur zona waktu**, lalu selesaikan pengaturan zona waktu dan tanggal serta waktu sesuai dengan kawasan Anda.
4. Klik **OK**. Anda akan kembali ke jendela Tugas Konfigurasi Awal.
5. Klik **Konfigurasikan Jejaring**, lalu lengkapi langkah-langkah berikut:
 - a. Klik dua kali pada **Sambungan Area Lokal**.
 - b. Pada jendela Status Sambungan Area Lokal, klik **Properti**.
 - c. Pada tab Jejaring, klik dua kali pada **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**.
 - d. Dalam jendela Properties Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4), pilih **Gunakan alamat IP berikut ini**, lalu ketikkan setiap alamat yang disediakan oleh organisasi IT. Jika Anda tidak mengetahui Alamat IP, Anda sementara dapat menggunakan 172.16.1.82 atau alamat pribadi lainnya.

Gambar 7. Properti Umum Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)

- e. Klik **OK**. Anda akan kembali ke jendela Local Area Connection.
6. Hapus centang dari **Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)**.

Gambar 8. Local Area Connection Properties (IPv6 Tidak Dipilih)

7. Klik **OK**. Anda akan kembali ke jendela Tugas Konfigurasi Awal.
8. Klik **Sediakan nama komputer dan domain**. Tab Nama Komputer di jendela Properti Sistem akan muncul.
9. Sebagai opsi, masukkan deskripsi dalam **Bidang uraian komputer**.
10. Klik **Ubah**. Jendela Nama Komputer/Perubahan Domain akan muncul.
11. Ganti teks dalam nama Komputer dengan nama komputer yang disediakan oleh organisasi TI.

Gambar 9. Nama Komputer/Perubahan Domain

12. Klik **OK**, dan lalu reboot server. Setelah reboot, Anda kembali ke jendela Tugas Konfigurasi Awal.
13. Klik **Sediakan nama komputer dan domain**. Tab Nama Komputer di jendela Properti Sistem akan muncul.
14. Klik **Ubah**. Jendela Nama Komputer/Perubahan Domain akan muncul.
15. Pilih **Domain** atau **Kelompok Kerja** dengan informasi yang disediakan oleh organisasi TI.
16. Klik **OK**, dan lalu reboot server. Setelah reboot, Anda kembali ke jendela Tugas Konfigurasi Awal.
17. Klik **Tutup**.

Perangkat Lunak Pendukung Windows Server 2008

Ikuti instruksi ini jika Anda sedang memasang Tracer ES pada sever baru yang menjalankan Windows Server 2008. Lihat "Net Framework" di halaman 8 untuk perbandingan instruksi di Windows Server 2003.

Peran Server

1. Klik **Mulai**, tunjuk **Alat Administratif**, lalu Klik **Manajer Server**. Alat Manajer Server akan muncul.
2. Klik untuk membentangkan **Ringkasan Peran**.
3. Klik **Tambah Peran**.
4. Baca informasi Sebelum Anda Memulai, lalu klik **Berikutnya**. Jendela Pilih Peran Server akan muncul.
5. Pilih **Server Aplikasi**. Fitur Penambahan diperlukan agar kotak Server Aplikasi muncul.
6. Klik **Tambah Fitur yang Diperlukan**. Anda kembali ke daftar peran server.
7. Pilih **Web Server (IIS)**. Jendela Pendahuluan ke Server Aplikasi akan muncul.
8. Klik **Berikutnya**. Layar Memilih Layanan Peran akan muncul.
9. Cari dan pilih **Kompatibilitas Manajemen IIS 6**, lalu klik **Berikutnya**. Jendela Konfirmasi Pilihan Pemasangan akan muncul.
10. Klik **Pasang**.
11. Tunggu hingga pemasangan selesai, lalu kemudian klik **Tutup**.

.Net Framework

Jika Anda sedang memasang Windows Server 2008, R2, Net framework 3.5 SP1 harus dipasang. Program ini juga dapat dipasang menggunakan alat Manajer Server. File pemasangan, yang diakhiri dengan dotnetfx35.exe dapat ditemukan di lokasi berikut ini pada CD Rom Tracer ES 4.0: TracerES4.0\ISSetupPrerequisites

Perangkat Lunak Pendukung Windows Server 2003

Ikuti instruksi ini jika Anda sedang memasang pada server baru yang menjalankan Windows Server 2008. Lihat "Perangkat Lunak Pendukung Windows Server 2008" di halaman 8 untuk perbandingan instruksi di Windows Server 2003.

Microsoft IIS

Microsoft Internet Information Services (IIS) harus terpasang pada sistem Anda agar Tracer ES dapat berfungsi dengan benar.

Catatan: *Jika Anda berupaya memasang Tracer ES menggunakan file .msi pada disk pemasangan, program installer akan membolehkan pemasangan Tracer ES tanpa memeriksa Microsoft IIS.*

Jika program installer menemukan bahwa layanan yang dibutuhkan tidak terpasang, layar yang ditampilkan dalam [Gambar 10](#) muncul:

Gambar 10. Memasang Wizard Shield – Microsoft IIS Dibutuhkan



(Jika layar yang berbeda muncul, berarti Microsoft IIS ditemukan dan tidak perlu dipasang.)

Setelah pesan ini muncul dan Anda mengeklik OK, Anda akan melihat sebuah pesan kegagalan pemasangan. Anda harus memasang IIS sebelum Anda melanjutkan dengan pemasangan Tracer ES.

Untuk memasang Microsoft IIS:

Catatan: *Kecuali administrator server menyalin file pemasangan Windows Server ke i386 atau direktori lain pada hard disk selama pemasangan sistem operasi, Anda akan memerlukan disk pemasangan sistem operasi untuk memasang IIS.*

1. Klik **Start > Control Panel**.
2. Klik dua kali **Add or Remove Programs**.
3. Klik **Add/Remove Windows Components** (lihat [Gambar 11](#)).

Gambar 11. Wizard Komponen Windows

4. Klik **Application Server**, lalu klik **Details** (lihat [Gambar 12](#)).

Gambar 12. Server Aplikasi

5. Pada jendela Rincian Server Aplikasi, klik **Internet Information Services (IIS)**, lalu klik **Details** (lihat [Gambar 13](#)).

Gambar 13. Internet Information Server (IIS)

6. Klik **Layanan World Wide Web (Layanan World Wide Web)**, lalu klik **Details (Rincian)** (lihat [Gambar 14](#)).

Gambar 14. Internet Information Server (IIS)

7. Pilih **WebDAV Publishing** dan **Layanan World Wide Web (Layanan World Wide Web)**, lalu kemudian klik **OK**.
8. Pada jendela Internet Information Services (IIS), pilih **Common File (File Umum)** dan **Internet Information Service Manager (Manajer Layanan Informasi Internet)**, serta klik **OK**.
9. Pada jendela Server Aplikasi (Server Aplikasi), klik **OK**.
10. Pada jendela Komponen Windows (Komponen Windows), klik **Next (Berikutnya)**.
11. Tunggu hingga komponen dipasang.
12. Saat diminta, masukkan disk pemasangan atau jelajahi file pemasangan pada server atau lokasi lainnya.
13. Klik **Finish (Selesai)** saat diminta untuk menutup jendela.

Pemasangan SQL Express

Catatan: Jika SQL Server atau SQL Express Server sudah terpasang pada sistem Anda, lewati bagian ini.

Untuk memasang SQL Express pada server:

1. Tentukan dan catat versi Windows Server yang Anda jalankan (64-bit atau 32-bit) dengan melihat properti komputer lokal:
 - Pada Windows Server 2008, klik **Start > (klik kanan) Computer > properties, local system**. Cari “32-bit” atau “64-bit” pada properti sistem operasi.
 - Pada Windows Server 2003, (klik kanan) Computer > properties. Cari “Enterprise x64 Edition”. Jika tidak muncul berarti sistem Anda 32-bit.
2. Temukan file pemasangan SQL Express (**SQLExprW_x64_ENU.exe** untuk 64 bit atau **SQLExpWT_x86.exe** untuk 32-bit) pada direktori SQLExpress di level atas media pemasangan Tracer ES.

Pemasangan Server Baru

Catatan: Sebagai tindakan terbaik, simpan file pemasangan pada media portabel, seperti CD atau media flash USB. Simpan file di dalam folder dengan nama yang berarti, jadi Anda dapat dengan mudah mengidentifikasinya jika Anda memerlukannya di masa yang akan datang.

3. Jalankan file pemasangan.

Catatan: Program pemasangan mungkin mewajibkan Anda untuk memasang komponen sistem operasi Windows tambahan jika belum terpasang pada sistem.

4. Baca dan klik layar dengan benar. Biasanya Anda dapat menyetujui opsi konfigurasi default hingga Anda membuka Layar Konfigurasi Mesin Pusat Data.

Gambar 15. Layar Konfigurasi Mesin Pusat Data



5. Pilih **Mode Campuran**, lalu tetapkan "TracerE\$" sebagai kata sandi.
6. Selesaikan hingga layar konfirmasi yang tersisa, lalu tunggu pemasangan selesai.

Konfigurasi Pusat Data

Prosedur ini harus dilakukan sebelum Anda memasang Tracer ES. Sebelum Anda mulai, verifikasi hal berikut ini:

- Anda telah memasang versi Microsoft SQL Server yang didukung pada sistem.
- Anda memiliki media pemasangan Tracer ES Version 3.5.
- Anda tidak melakukan pemutakhiran Tracer ES. Instruksi ini hanya berlaku untuk pusat data yang baru. Lihat "[Mutakhirkan Pemasangan](#)," hlm. 5.

Catatan: Prosedur ini dan foto layar yang digunakan didasarkan pada sistem operasi Windows Server 2008 dan pusat data SQL Express 2008. Terdapat perbedaan tipis, tidak terdokumentasi antara pemasangan Anda dan pemasangan yang ditampilkan jika Anda sedang menggunakan sistem operasi atau pusat data yang berbeda.

Membuat Pusat Data

1. Klik **Start**, lalu tunjuk **All Programs**. Tunjuk **Microsoft SQL Server 200X**, lalu klik **Microsoft SQL Management Studio**.
2. Pada jendela Sambungkan ke Server, selesaikan tugas berikut (lihat [Gambar 16](#)):
 - a. Pada kotak **Jenis Server**, pilih **Mesin Pusat Data**.
 - b. Pada kotak **Nama Server**, pilih nama server pusat data (biasanya nama server yang Anda gunakan).
 - c. Pada kotak **Autentikasi**, pilih **Autentikasi Windows**.
 - d. Klik **Sambungkan**.

Gambar 16. Menyambungkan ke Server



3. Di bawah **Penjelajah Objek**, klik kanan **Pusat Data**. lalu pilih **Pusat Data Baru** (lihat [Gambar 17](#)).

Gambar 17. Membuat Pusat Data Baru



4. Pada jendela Pusat Data Baru, selesaikan tugas-tugas berikut:
 - a. Pada kotak nama Pusat Data, masukkan: **TracerES**

Catatan: Anda dapat memilih nama apa saja yang Anda inginkan untuk pusat data tersebut, namun prosedur ini dan foto layar di dalam dokumen ini akan menggunakan **TracerES** sebagai nama pusat data. Jika Anda memilih nama yang berbeda, ganti nama pusat data Anda dengan benar.

- b. Klik **OK** (*bukan Tambah*, yang akan mulai membuat database baru lainnya).
5. Navigasikan ke pusat data yang baru dibuat untuk memverifikasi bahwa pusat data tersebut sudah ditambahkan. Pusat data yang baru tersebut akan terlihat seperti [Gambar 18](#).

Gambar 18. Pusat Data Awal



Setelah menyelesaikan langkah-langkah ini, shell pusat data akan dibuat, namun strukturnya dan nilai awal Tracer ES belum tersedia.

Membuat Struktur Database

Struktur pusat data disediakan pada disk pemasangan. Selesaikan prosedur berikut untuk menerapkan struktur ke pusat data Anda:

1. Pada menu **File**, tunjuk **Buka**, lalu klik **File....**
2. Temukan dan buka file **TracerES.db.create.sql** dalam direktori **DBScripts** di bagian atas media pemasangan Tracer ES. (Sambungkan kembali ke mesin pusat data, jika diminta, untuk melanjutkan).
3. Pilih pusat data **Tracer ES**.

Catatan: *Langkah 3 mudah sekali terlewat. Pastikan pusat data yang baru dibuat tersebut ditampilkan dalam Gambar 19.*

Gambar 19. Pilih Pusat Data Baru



4. Pada menu **Permintaan**, klik **Laksanakan**.
5. Pada bilah sisi **Penjelajah Objek**, klik kanan pusat data **TracerES**, lalu kemudian pilih **Properti**.
6. Cari di bawah **Pusat Data** untuk properti **Ukuran**. Jika skrip tersebut dilaksanakan dengan benar, ukuran tersebut harus berukuran sekitar 8 MB seperti yang ditunjukkan di dalam [Gambar 20](#). Jika ukurannya mendekati 3 MB, skrip tersebut tidak dilaksanakan dengan benar: kembalikan ke awal prosedur dan coba kembali.

Gambar 20. Pusat Data Tracer ES dengan Tabel Baru



Mengisi Pusat Data dengan Nilai Awal

Nilai awal untuk pusat data Tracer ES disediakan dalam disk pemasangan. Selesaikan prosedur berikut ini untuk menerapkan nilai awal untuk pusat data Anda:

1. Pada menu **File**, tunjuk **Buka**, lalu klik **File....**
2. Temukan dan buka file **TracerES.initial.data.sql** dalam direktori **DBScripts** di bagian atas media pemasangan Tracer ES. (Sambungkan kembali ke mesin pusat data, jika diminta, untuk melanjutkan).
3. Pilih pusat data **Tracer ES**.

Catatan: *Langkah 3 mudah sekali terlewat. Pastikan pusat data yang baru dibuat tersebut muncul di menu tarik turun seperti yang ditunjukkan dalam Gambar 21.*

Gambar 21. Pilih Pusat Data Baru



4. Pada menu **Permintaan**, klik **Laksanakan**.
5. Di dalam bilah sisi **Penjelajah Objek**, kembangkan pusat data **TracerES**, lalu kembangkan **Tabel**. Di sana akan ada daftar tabel yang dimulai dengan **dbo**. seperti yang ditunjukkan [Gambar 22](#).

Pemasangan Server Baru

Gambar 22. Pusat Data Tracer ES dengan Data Awal yang Benar



6. Setelah menjalankan kedua skrip pusat data, tabel pusat data tersebut akan muncul seperti dalam [Gambar 22](#). Untuk melakukan hal ini periksalah:
 - a. Bentangkan **Tabel**.
 - b. Klik kanan tabel **LOV_TimeZone**, dan lalu pilih **Pilih 1.000 Baris Teratas**. Anda akan melihat data zona waktu di kuadran kanan bawah jendela tersebut. Jika skrip tidak dilaksanakan dengan benar, tabel tersebut tidak akan tersedia atau tidak akan mengandung data apapun.Jika tabel tidak tersedia atau tidak berisi data sama sekali, kembalilah dan jalankan kembali skrip.

Memasang File Program Tracer ES

Setelah pusat data SQL ditetapkan dan Microsoft IIS terpasang, Anda dapat memasang file program Tracer ES.

1. Jika disk pemasangan Tracer ES Versi 3.0 belum dimasukkan ke dalam drive disk Anda, masukkan sekarang dan tunggu lah program Autorun. Jika program Autorun tidak dimulai secara otomatis, ramban ke **My Computer**, klik kanan pada drive disk, lalu pilih **AutoPlay**.
2. Pada layar Pembuka, klik **Berikutnya**. (Lihat [Gambar 23](#).)

Gambar 23. Layar pembuka



3. Pada layar Pengaturan Khusus, pilih bahasa yang ingin Anda pasang, lalu klik **Berikutnya**. (Lihat [Gambar 24](#))

Gambar 24. Pengaturan Khusus – Bahasa



4. Pada layar Pengaturan Bahasa Default, pilih bahasa yang ingin Anda tampilkan sebagai bahasa default, lalu klik **Berikutnya**.
5. Pada layar Informasi Pelanggan dan Folder Tujuan, isi bidang sesuai preferensi Anda, lalu klik **Berikutnya** pada setiap layar. (Lihat [Gambar 25](#) dan [Gambar 26](#).) Berikut ini adalah beberapa informasi tambahan:
 - **Nama Pengguna** biasanya dari nama pelanggan yang memiliki atau mengatur perangkat lunak tersebut.
 - **Organisasi** biasanya perusahaan, agen, atau organisasi lain yang memiliki perangkat lunak dan jaringan bangunan tersebut.

Gambar 25. Layar Informasi Pelanggan



6. Pada layar Folder Tujuan, terima folder tujuan default (direkomendasikan) atau pilih folder yang berbeda dengan mengeklik **Ubah** serta menetapkan folder berbeda, lalu klik **Berikutnya**. (lihat [Gambar 26](#).)

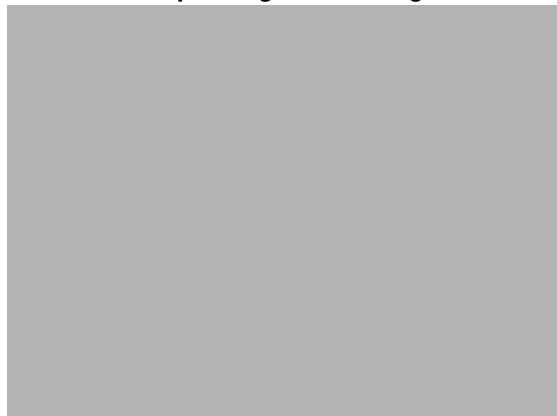
Gambar 26. Layar Folder Tujuan

7. Pada layar IIS Configuration, isi bidang sesuai preferensi Anda dan klik **Berikutnya**. (Lihat [Gambar 27](#).) Berikut ini adalah beberapa informasi tambahan:
- Pada **Pilih situs web yang ada**, pilih situs web yang ingin digunakan pengguna untuk tersambung dari jarak jauh ke Tracer ES.
 - Pada **Berikan nama direktori virtual**, masukkan **TracerES** atau nama lain yang diinginkan. Pengguna akan memasukkan nama tersebut di dalam bilah alamat ketika terhubung ke Tracer ES dari jarak jauh.
 - Jika Anda ingin mengkonfigurasi pengaturan Microsoft IIS Anda secara manual, Anda dapat mengosongkan **Konfigurasi IIS secara otomatis**. Jika Anda mengosongkan kotak tersebut, Tracer ES tidak akan tersedia di jaringan tersebut sampai Anda melakukan konfigurasi secara manual tersebut.

Catatan: Untuk Windows Server 2008, luncurkan aplikasi *TracerES.ServerEdition.Setup.4.0.XX.exe* dengan terus menekan tombol ALT dan memilih opsi Run As "Administrator". Hal ini akan memastikan bahwa informasi sistem tersebut ditampilkan dengan benar. Yaitu, jika terjadi di mana tersedia lebih dari satu situs web, hanya situs web default yang akan muncul jika Aplikasi pemasangan tersebut tidak dijalankan oleh administrator.

Gambar 27. Layar Konfigurasi IIS

8. Pada layar Pengaturan Jaringan, pilih sambungan jaringan, tetapkan BACnet Device Instance, lalu klik **Berikutnya**. (Lihat [Gambar 28](#).) Berikut adalah beberapa informasi tambahan:
- Sambungan jaringan diidentifikasi dengan nama sambungannya, alamat IP, serta nama adaptor antarmuka jaringan yang terpasang.
 - **BACnet Device Instance** adalah nomor unik yang digunakan jaringan BACnet untuk merutekan alarm dari Tracer Summit ke Tracer ES.

Gambar 28. Layar Pengaturan Jaringan

9. Pada layar Pengaturan Pusat Data, isi bidang sesuai pusat data Tracer ES Anda dan klik **Berikutnya**. (Lihat [Gambar 29](#).) Berikut ini adalah beberapa informasi tambahan:
- **Server Pusat Data** merupakan nama server dari komputer server SQL. Jika Anda tidak yakin akan nama tersebut, buka Studio Manajemen Server SQL. Nama server ditampilkan pada jendela Sambungkan ke Server. Jika Studio Manajemen Server SQL sudah dijalankan, nama server ada di bagian atas struktur navigasi, dan pada judul pusat data tersebut ketika dipilih.

Pemasangan Server Baru

- **Nama Pusat Data** merupakan nama dari pusat data Tracer ES. Nama tersebut seharusnya adalah TracerES kecuali sang pembuatnya memilih nama yang berbeda selama menjalankan prosedur: "[Membuat Pusat Data](#)," hlm. 10.
- Pilih **Autentikasi Windows...** untuk menggunakan kredensial login Windows Anda untuk mengakses pusat data Tracer ES. Pilih opsi ini jika Anda secara tipikal mampu membuat perubahan pada struktur pusat data tanpa perlu login menggunakan akun administrator yang berbeda.
- Pilih **Autentikasi server...**, dan kemudian tetapkan **ID Login** dan **Kata Sandi** yang akan digunakan untuk masuk ke pusat data tersebut. Pilih opsi ini jika Anda mengetahui bahwa Anda perlu menggunakan akun administrator yang berbeda dan membuat perubahan pada pusat data tersebut.

Gambar 29. Layar Pengaturan Pusat Data



10. Pada layar Pengaturan E-mail, isi bidang sesuai sistem e-mail Anda dan klik **Berikutnya**. (Lihat [Gambar 30](#).) Berikut ini adalah beberapa informasi tambahan:

- Jika Anda *tidak* ingin menggunakan pemberitahuan e-mail dari Tracer ES, hapus **Aktifkan layanan E-mail**. Layar yang lainnya dapat diabaikan.
- Jika Anda *ingin* menggunakan pemberitahuan e-mail, pilih **Aktifkan layanan E-mail** dan isi layar sisanya dengan informasi tentang akun e-mail yang akan Anda gunakan. Pengaturan ini sama dengan pengaturan yang akan Anda temukan ketika mengatur klien e-mail lokal yang lain. Penyedia layanan e-mail, baik internal atau eksternal, harus sudah membuat akun dan harus dapat menyediakan informasi yang diberikan.

Gambar 30. Layar Pengaturan E-mail



11. Pada layar Pemasangan Siap Dilakukan, pilih atau hapus opsi sesuai keinginan, lalu klik **Berikutnya**. (Lihat [Gambar 31](#).)
- Pilih **Mulai Server Aplikasi ketika telah selesai** jika Anda ingin menjalankan server Tracer ES segera setelah pemasangan selesai.
 - Hapus **Mulai Server Aplikasi ketika telah selesai** jika Anda memilih untuk memulai server secara manual setelah pemasangan.

Gambar 31. Layar Pemasangan Siap Dilakukan



12. Tunggu hingga pemasangan selesai.
13. Saat layar Wizard InstallShield Selesai muncul, klik **Selesai**.

Memasang bahasa Asia Timur dan skrip kompleks

Untuk Windows Server 2003, beberapa opsi pembuatan diagram membutuhkan pemasangan paket bahasa pada server IIS agar pengoperasian dapat dilakukan dengan benar.

Catatan: *Anda tidak perlu menyelesaikan prosedur ini pada Windows 2008.*

1. Klik **Start > Settings > Control Panel**.
2. Klik dua kali pada **Regional and Language Options**.
3. Pilih tab **Languages**.
4. Pilih **Install files for East Asian Languages**.
5. Klik **OK**.

Setelah Pemasangan

Memulai atau Menghentikan Server

Server Tracer ES berjalan sebagai layanan.

Memulai atau menghentikan layanan:

1. Klik **Start**, lalu klik **Control Panel**.
2. Klik dua kali pada **Administrative Tools**.
3. Klik dua kali **Services**.
4. Pilih layanan **Trane TracerES Application Server**.
5. Lihat di kolom Status untuk menentukan apakah layanan berjalan atau tidak. (Lihat [Gambar 32](#).):
 - “Dimulai” berarti layanan sedang berjalan.
 - “Dihentikan” berarti layanan tidak berjalan.

Gambar 32. Jendela layanan



6. Pilih sebuah tindakan:
 - Untuk memulai layanan, pada menu **Tindakan**, klik **Mulai**.
 - Untuk menghentikan layanan, pada menu **Tindakan** klik **Berhenti**.

Layanan mungkin membutuhkan beberapa menit untuk sepenuhnya dimulai atau berhenti.

Masuk ke Tracer ES

Anda dapat menggunakan akun administratif yang telah terpasang untuk masuk ke Tracer ES saat pertama kali. Hal ini akan mengizinkan Anda untuk mengonfirmasi bahwa server tersebut dijalankan sesuai dengan yang diharapkan.

Untuk masuk ke Tracer ES:

1. Buka salah satu peramban web berikut:
 - Microsoft Internet Explorer Versi 7.0 atau yang terbaru.
 - Mozilla Firefox Versi 3.0 atau yang terbaru.
 - Apple Safari Versi 3.0 atau yang terbaru.
2. Di dalam bidang **Alamat** peramban, ketikkan alamat server Tracer ES. Jika Anda masuk ke komputer yang sama di tempat Tracer ES dipasangkan, gunakan **http://localhost/Nama Direktori Virtual** (Mungkin dibuat sebagai **TracerES**). Halaman login Tracer ES akan muncul.
3. Pilih sebuah bahasa alternatif, jika diperlukan, dengan mengeklik tombol untuk bahasa yang diinginkan. Terdapat beberapa pengaturan kawasan tambahan yang dapat Anda ubah jika Anda mengedit preferensi Anda.
4. Ketikkan “TESAdmin” untuk **ID Pengguna**; “TES!234” untuk **Kata Sandi** dan klik **Masuk**. Lihat [Gambar 33](#).

Gambar 33. Halaman login Tracer ES



5. Baca perjanjian lisensi. Anda harus menggulir hingga bagian bawah perjanjian.
6. Klik **Ya, Saya menerima** dan **Lanjutkan** untuk menunjukkan persetujuan Anda atas perjanjian ini. Halaman Beranda Tracer ES akan muncul.

Gambar 34. Halaman Beranda Tracer ES



Pemberian lisensi

Lisensi situs harus sudah terpasang sebelum Anda bisa menemukan dan mengelola setiap panel bangunan.

Proses tersebut termasuk dua langkah utama:

- Mengisi dan menyerahkan permintaan lisensi.
- Menerima dan memasang sertifikat lisensi.

Menyerahkan Permintaan Lisensi

Proses permintaan lisensi menghasilkan sebuah file teks yang menyertakan informasi pelanggan dan kode pelanggan yang disediakan kepada Anda oleh Trane ketika Trace ES dibeli. Anda tidak akan dapat menyelesaikan permintaan lisensi tanpa kode pelanggan tersebut.

Untuk mengisi dan menyerahkan permintaan lisensi:

1. Masuk ke Tracer ES sebagai administrator. Jika profil pengguna administratif default belum berubah, nama pengguna adalah "TESAdmin", kata sandinya adalah "TES!234."
2. Navigasikan ke [Administrasi / Pemeliharaan Sistem / Mengelola Pemberian Lisensi Tracer ES / Daftarkan Lisensi Lokasi](#). (Lihat [Gambar 35](#).)
3. Isi Informasi Pelanggan dan Kode Pelanggan. Semua bidang dengan tanda * diperlukan.
4. Klik **Berikutnya**. Halaman baru akan muncul dengan petunjuk untuk memperoleh sertifikat lisensi.
5. Setelah Anda memperoleh dan menyimpan sertifikat lisensi ke server ES Tracer, pasanglah sertifikat lisensi tersebut.

Gambar 35. Halaman Daftarkan Lisensi Situs Tracer ES



Memasang Sertifikat Lisensi

1. Masuk Tracer ES, jika perlu, dan lalu navigasikan ke [Beranda / Administrasi / Pemeliharaan Sistem / Mengelola Pemberian Lisensi Tracer ES](#).
2. Klik **Unggah File Lisensi**. Halaman Unggah File Lisensi Sistem Tracer ES akan muncul.

Gambar 36. Halaman Unggah Lisensi Sistem Tracer ES



3. Klik **Ramban**, lalu cari dan pilih file Lic.lic.
4. Klik **Selesai**. Anda harus melihat pesan **Berhasil Mengunggah File Lisensi**.



Trane mengoptimalkan kinerja rumah dan bangunan di seluruh dunia. Bisnis Ingersoll Rand, pelopor dalam membuat dan mempertahankan lingkungan yang aman, nyaman dan hemat energi, Trane menawarkan portfolio kontrol lanjutan dan sistem HVAC, layanan bangunan yang menyeluruh, serta komponen. Untuk informasi selengkapnya, kunjungi www.Trane.com.

Trane memiliki kebijakan peningkatan produk dan data produk yang berkelanjutan dan berhak untuk mengubah desain dan spesifikasi tanpa ada pemberitahuan sebelumnya.

© 2012 Trane. Semua hak dilindungi undang-undang

BAS-SVN05E-ID 31 Mei 2012

Supersedes BAS-SVN05D-ID (01 Okt 2011)

Kami berkomitmen untuk menggunakan praktik pencetakan sadar lingkungan yang mengurangi limbah.

