Hướng dẫn cài SQL Server và cấu hình database trên VAN-Logistic 2026

NỘI DUNG TÀI LIỆU

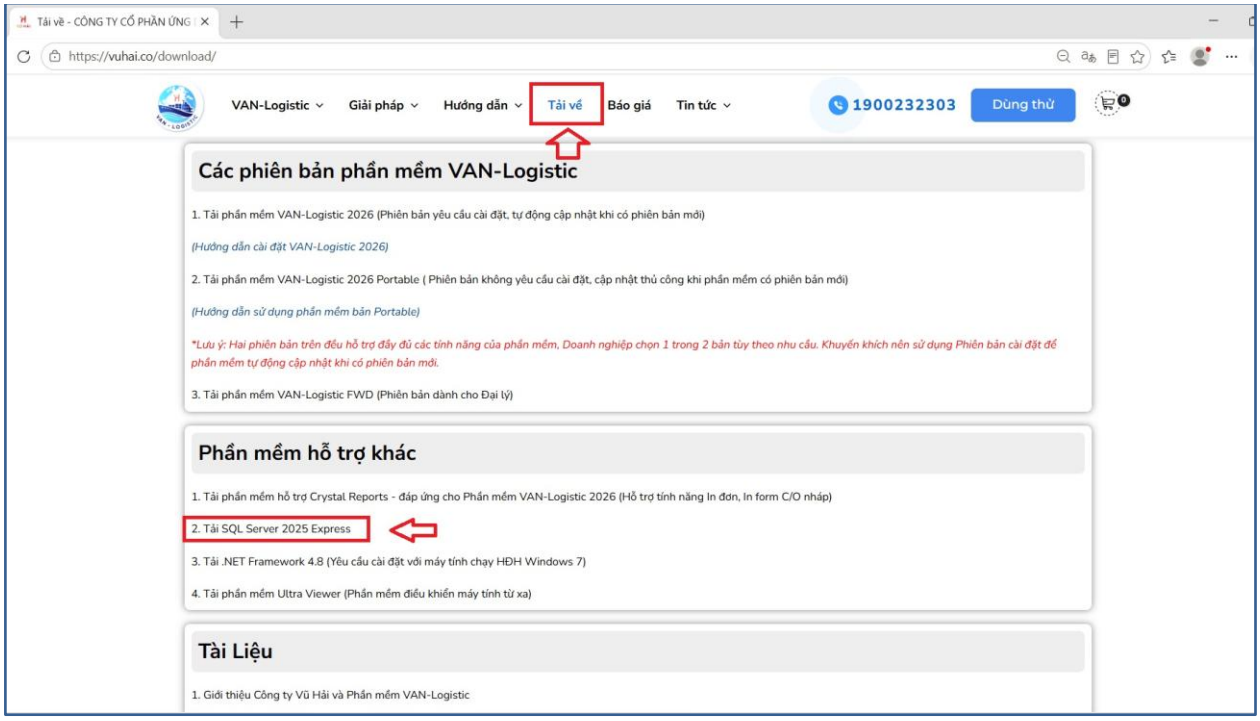
1. Tải và cài SQL Server 2025 Express
2. Cài SQL Server Management Studio (SSMS)
3. Cấu hình cơ sở dữ liệu Trừ lùi trên VAN-Logistic 2026

1. Tải và cài SQL Server 2025 Express

Bộ cài sử dụng trong hướng dẫn là **SQL Server 2025 Express**, phiên bản miễn phí. Kết nối Internet trước khi bắt đầu và duy trì kết nối trong quá trình tải bộ cài.

Bước 1. Tải bộ cài SQL Server 2025 Express

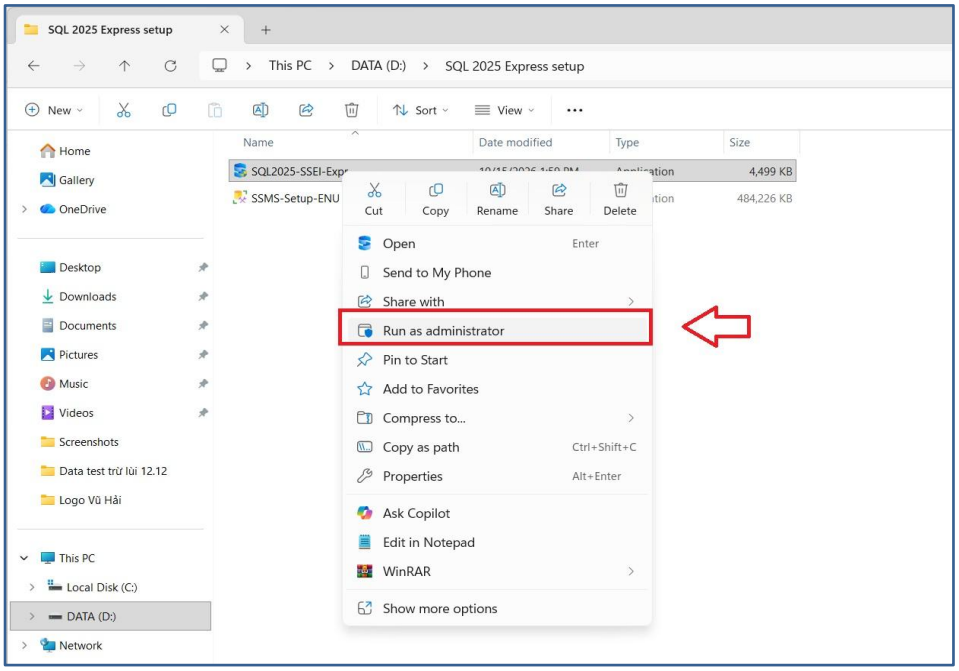
Truy cập **vuhai.co**, chọn **Tải về**. Trong mục **Phần mềm hỗ trợ khác**, chọn **Tải SQL Server 2025 Express**. Chờ tải file về máy.



Hình 1. Tải SQL Server 2025 Express từ trang Vũ Hải

Bước 2. Mở file cài đặt

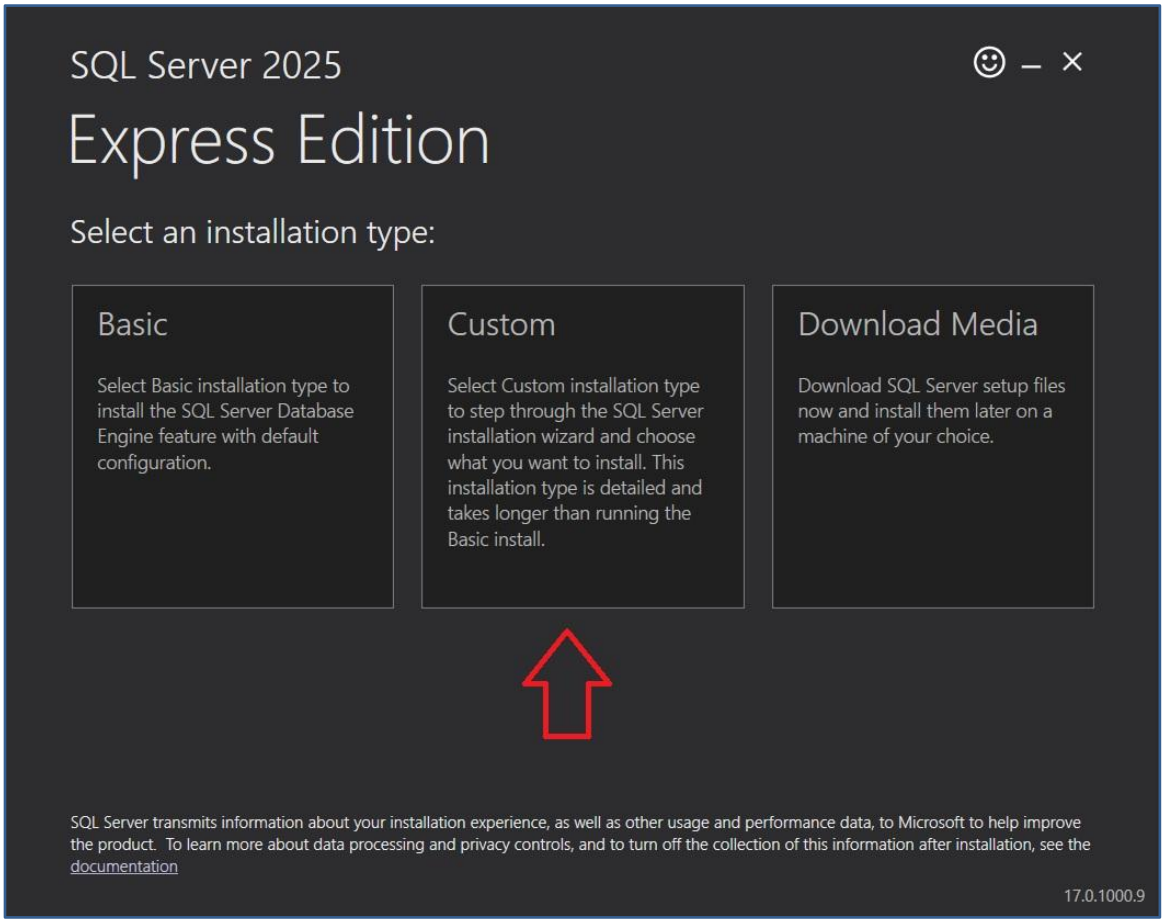
Mở thư mục chứa file vừa tải. Nhấn chuột phải vào **SQL2025-SSEI-Expr**, chọn **Run as administrator**. Nếu Windows hỏi quyền tiếp tục, chọn **Yes**.



Hình 2. Mở file cài đặt với quyền quản trị

Bước 3. Chọn cách cài đặt

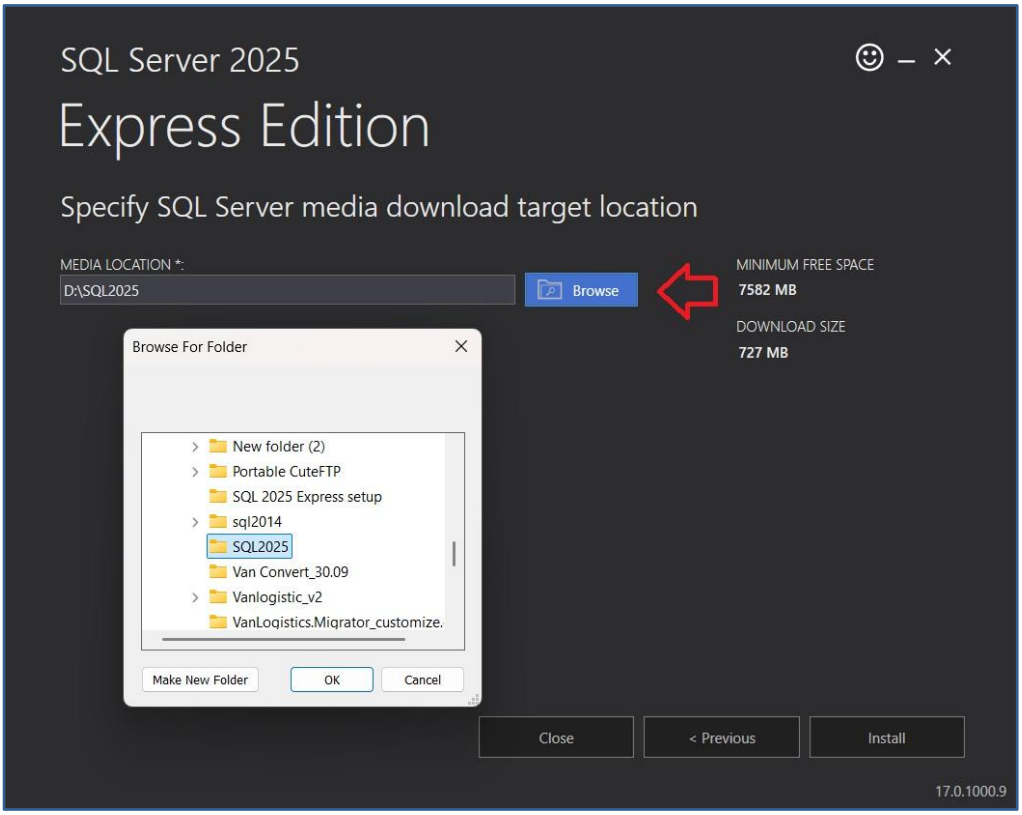
Tại màn hình **SQL Server 2025 Express Edition**, chọn **Custom**.



Hình 3. Chọn Custom

Bước 4. Chọn thư mục lưu bộ cài

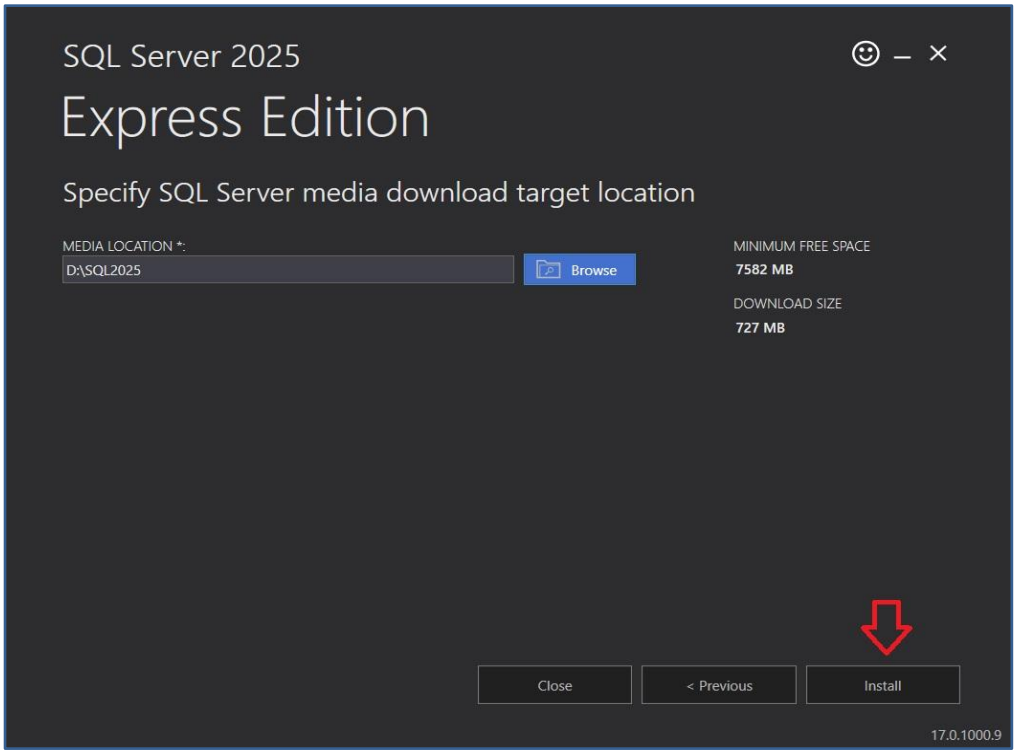
Tại ô **MEDIA LOCATION**, có thể giữ thư mục được chọn sẵn hoặc bấm **Browse** để chọn nơi lưu khác. Nếu chọn nơi lưu khác, chọn thư mục rồi bấm **OK**. Ví dụ: **D:\SQL2025**.



Hình 4. Chọn thư mục lưu bộ cài tải về

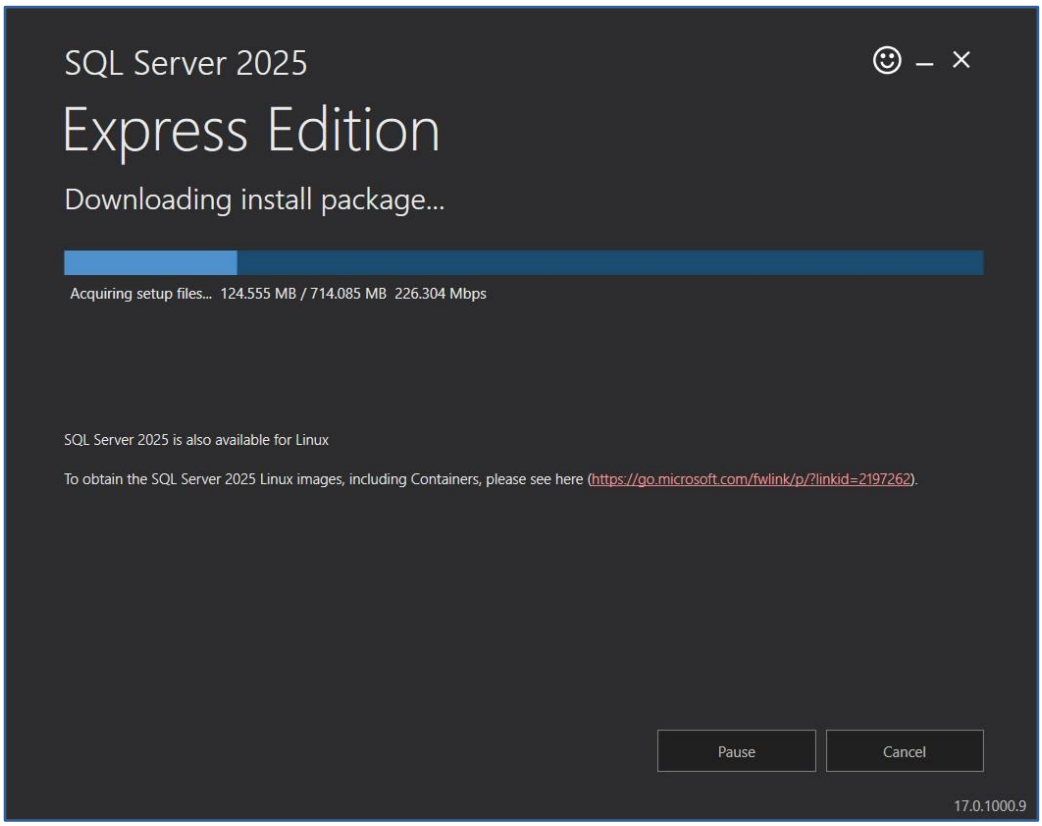
Bước 5. Tải các file cần thiết

Bấm **Install** để bắt đầu tải bộ cài.



Hình 5. Bấm Install để bắt đầu tải

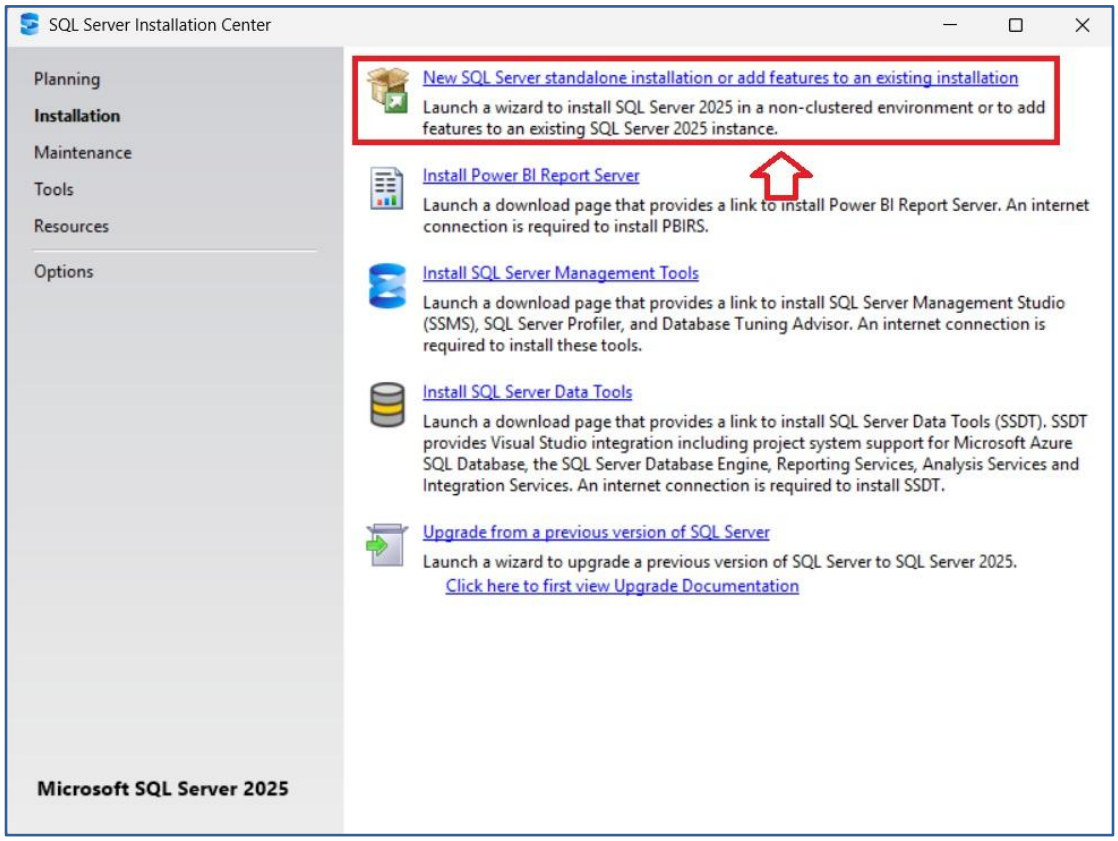
Chờ tải hoàn tất. Sau đó, cửa sổ **SQL Server Installation Center** sẽ xuất hiện.



Hình 6. Chờ tải bộ cài hoàn tất

Bước 6. Bắt đầu cài SQL Server

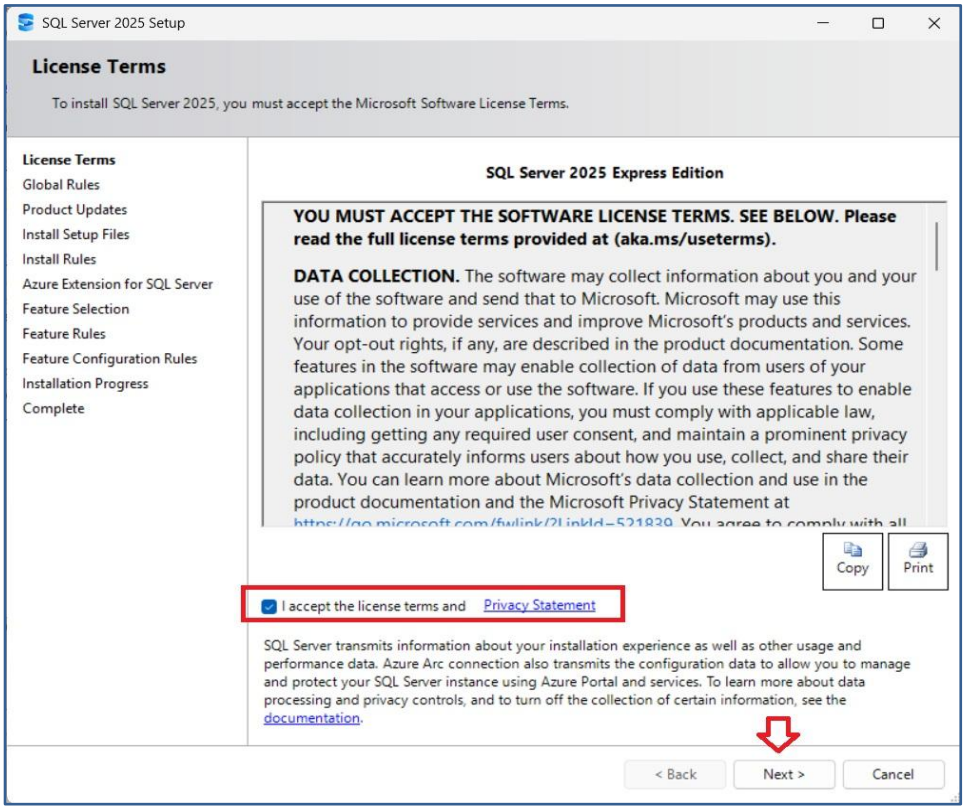
Trong **SQL Server Installation Center**, chọn **Installation** ở bên trái. Bấm **New SQL Server standalone installation or add features to an existing installation** để mở trình cài đặt.



Hình 7. Mở trình cài đặt SQL Server mới

Bước 7. Chấp nhận điều khoản sử dụng

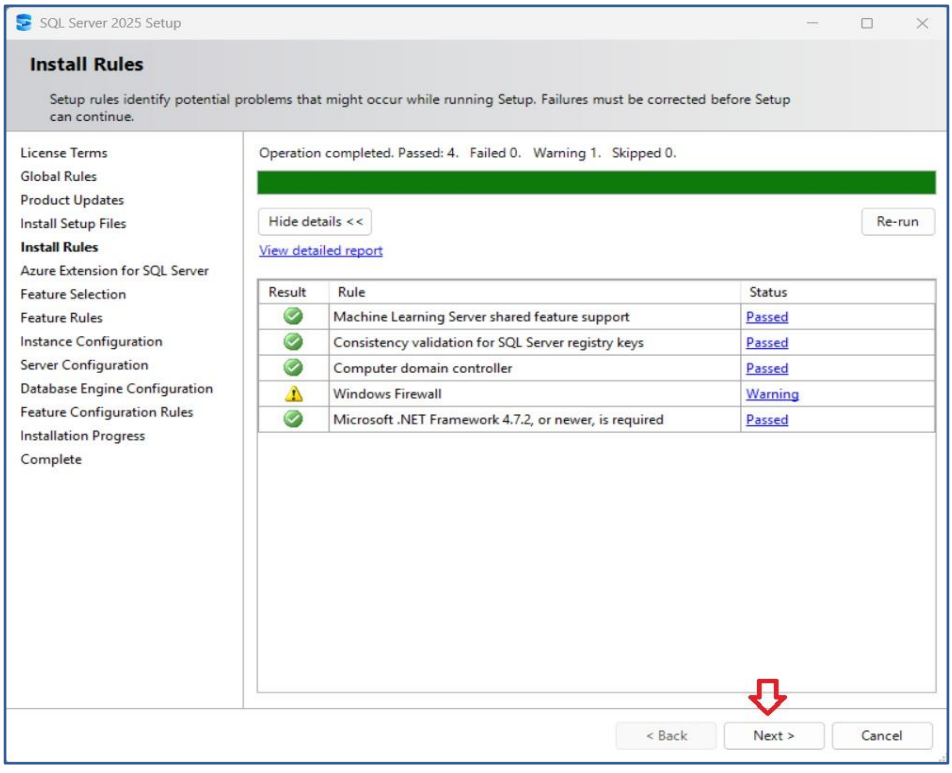
Tại màn hình **License Terms**, đánh dấu **I accept the license terms and Privacy Statement**, rồi bấm **Next >**.



Hình 8. Chấp nhận điều khoản sử dụng

Bước 8. Kiểm tra điều kiện cài đặt

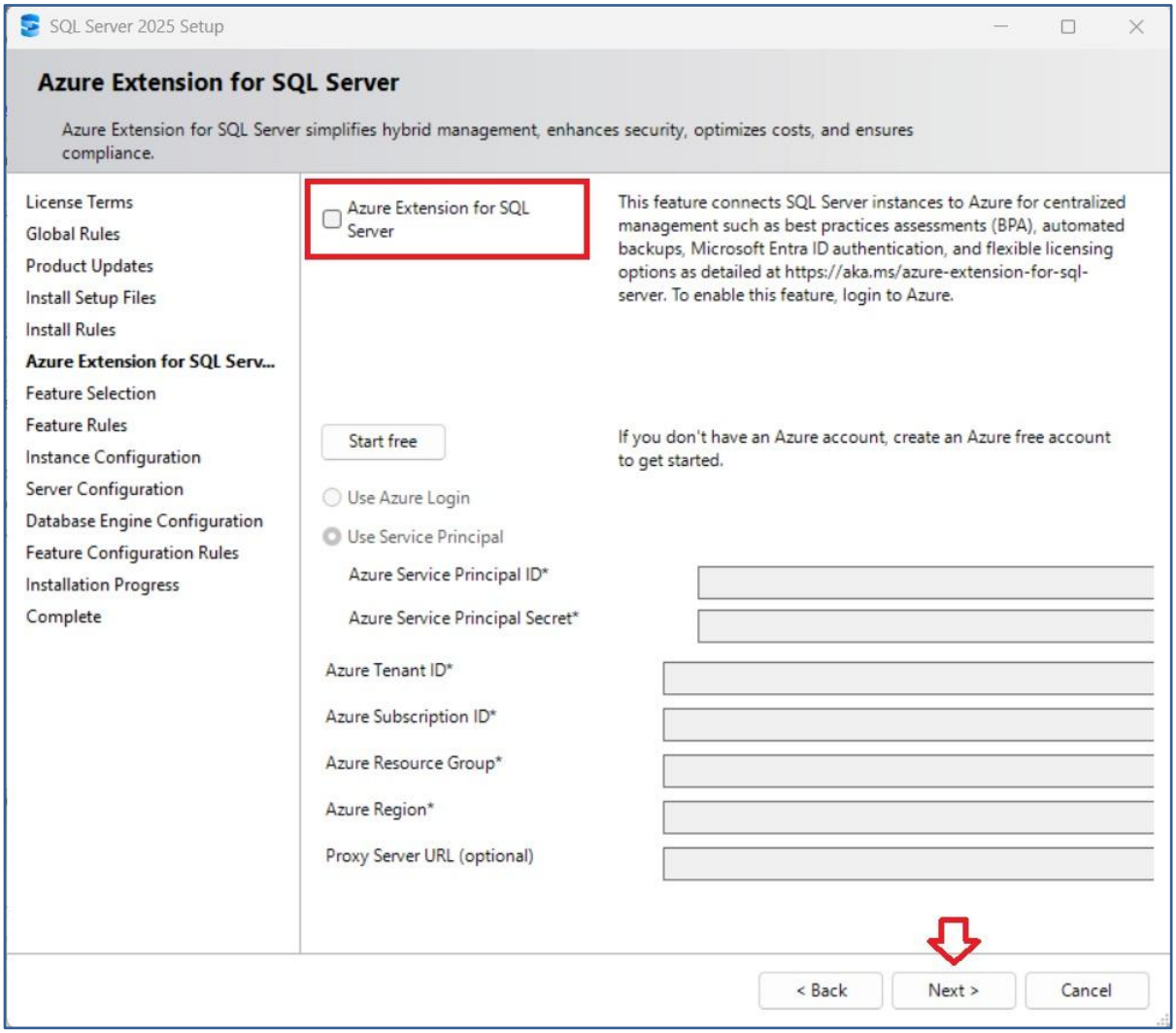
Chờ trình cài đặt kiểm tra máy tính. Tại màn hình **Install Rules**, nếu không có mục **Failed**, bấm **Next >**. Với cảnh báo **Windows Firewall** như trong ảnh, có thể tiếp tục cài đặt. Nếu có mục **Failed**, xử lý lỗi được thông báo trước khi tiếp tục.



Hình 9. Kiểm tra kết quả và bấm Next

Bước 9. Bỏ chọn Azure Extension

Tại màn hình **Azure Extension for SQL Server**, bỏ dấu chọn ở mục **Azure Extension for SQL Server**, rồi bấm **Next >**.



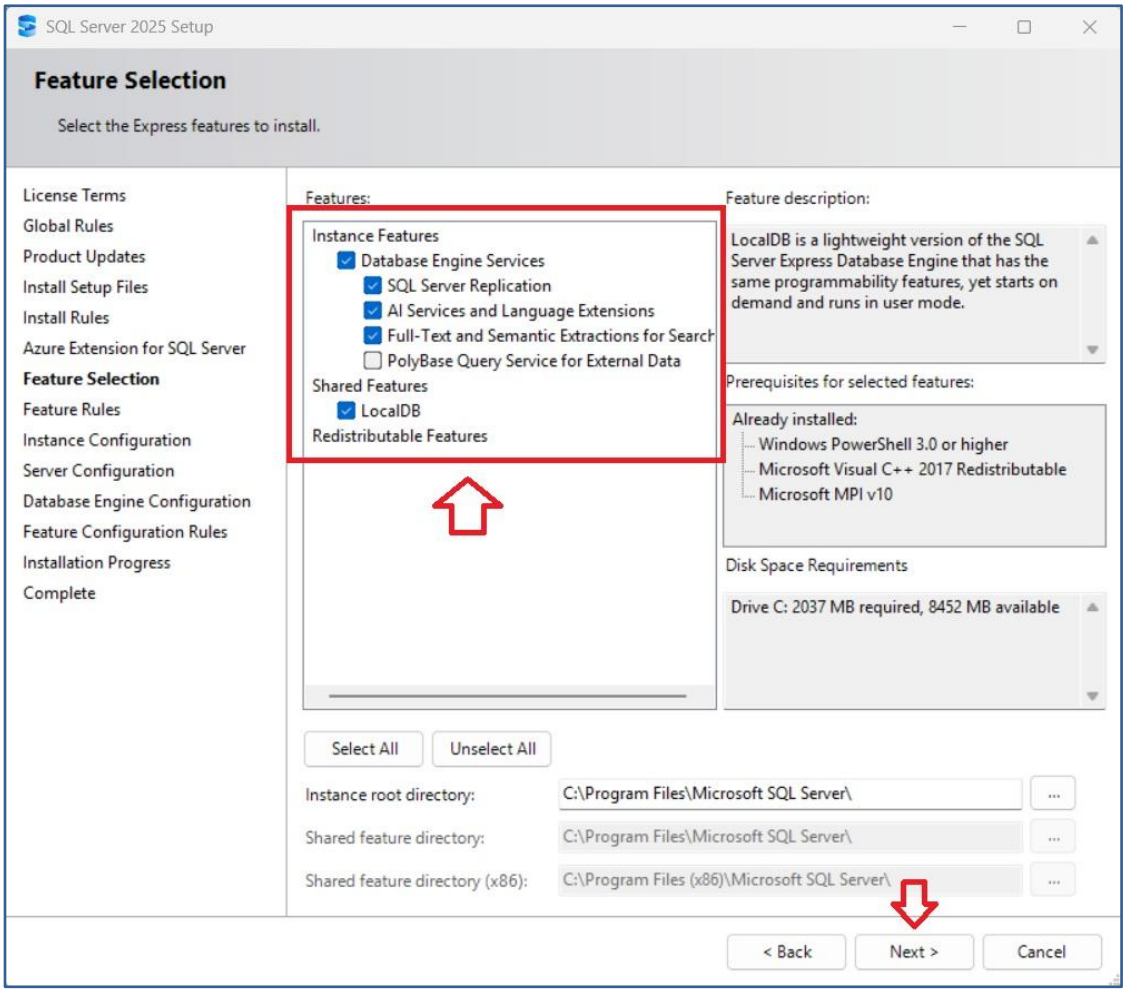
Hình 10. Bỏ chọn Azure Extension for SQL Server

Bước 10. Chọn các thành phần cài đặt

Tại màn hình **Feature Selection**:

- Bấm **Select All**.
- Bỏ chọn **PolyBase Query Service for External Data**.
- Giữ thư mục cài đặt được chọn sẵn, rồi bấm **Next >**.

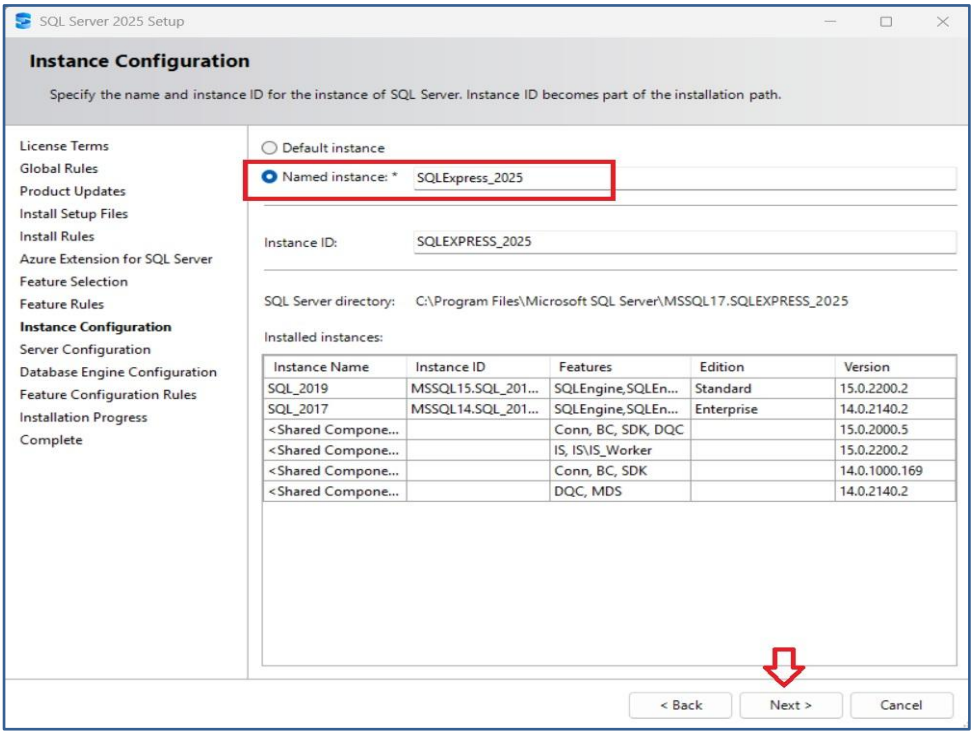
Các mục được chọn cần giống ảnh minh họa.



Hình 11. Chọn thành phần cài đặt và bỏ chọn PolyBase

Bước 11. Đặt tên SQL Server

Tại màn hình **Instance Configuration**, chọn **Named instance** và nhập tên **SQLExpress_2025**. Nếu có yêu cầu đặt tên riêng, nhập tên theo phương án triển khai. Ghi lại tên đã đặt, rồi bấm **Next >**.



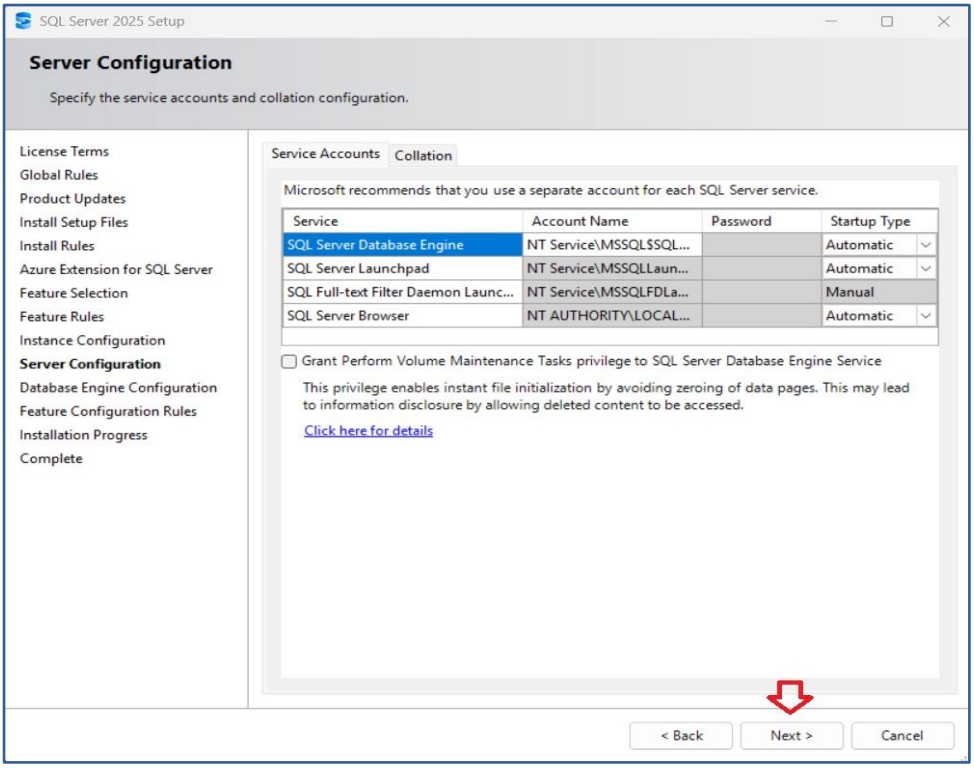
Hình 12. Đặt tên SQL Server tại ô Named instance

Bước 12. Kiểm tra thiết lập dịch vụ

Tại màn hình **Server Configuration**, kiểm tra cột **Startup Type**:

- **SQL Server Database Engine**: chọn **Automatic**.
- **SQL Server Browser**: chọn **Automatic**.

Giữ các mục còn lại theo ảnh, rồi bấm **Next >**.



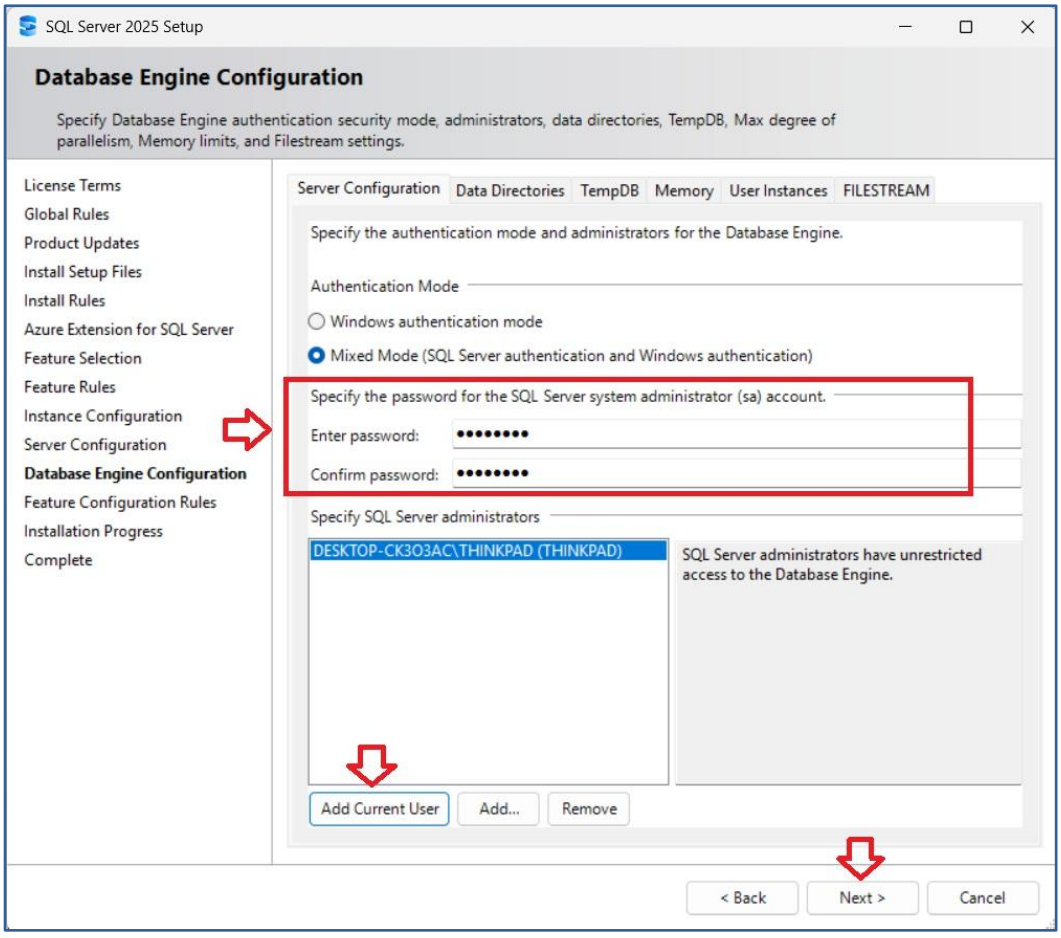
Hình 13. Kiểm tra Startup Type của các dịch vụ

Bước 13. Thiết lập tài khoản sa

Tại màn hình **Database Engine Configuration**:

- Chọn **Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)**.
- Nhập mật khẩu cho tài khoản **sa** vào ô **Enter password**.
- Nhập lại cùng mật khẩu vào ô **Confirm password**.
- Bấm **Add Current User**, kiểm tra tài khoản hiện tại đã xuất hiện trong danh sách, rồi bấm **Next >**.

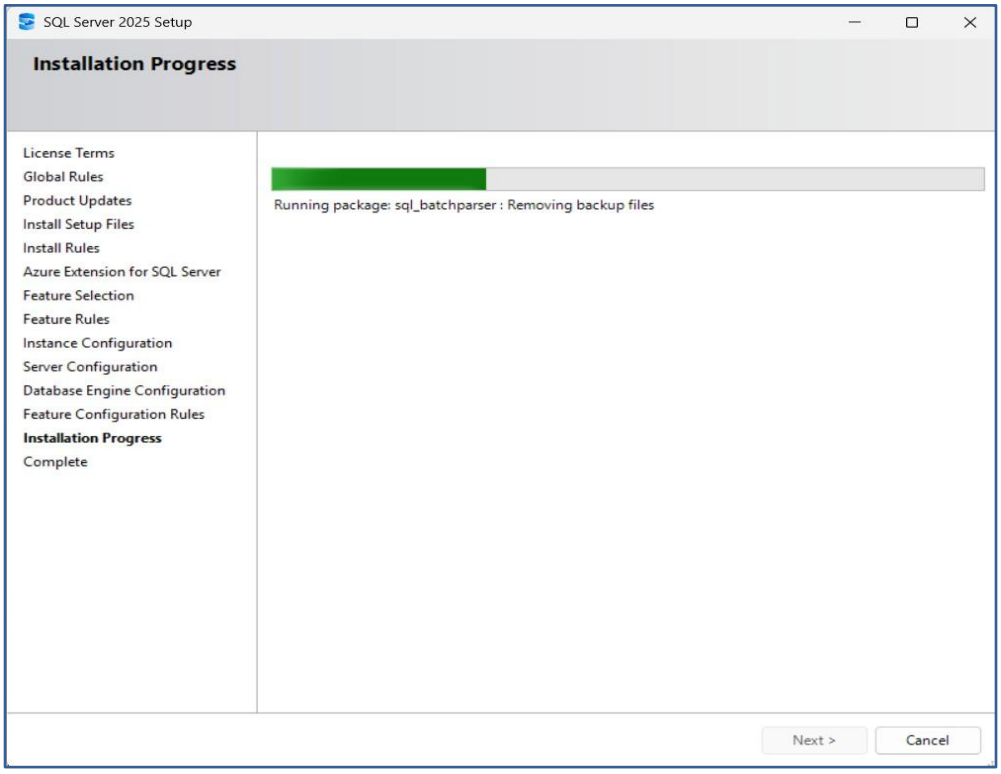
Lưu ý: Ghi lại mật khẩu của tài khoản **sa** để sử dụng khi cấu hình kết nối trên VAN-Logistic.



Hình 14. Chọn Mixed Mode và đặt mật khẩu cho tài khoản sa

Bước 14. Chờ cài đặt

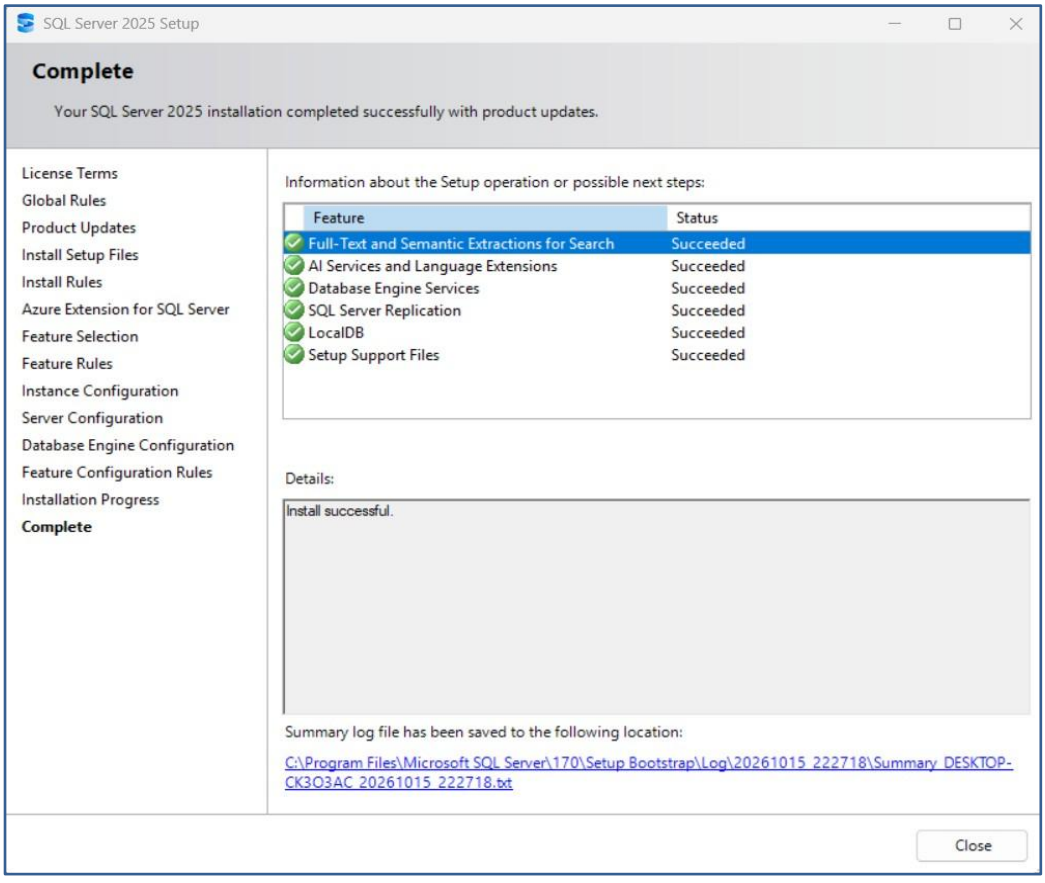
Tại màn hình **Installation Progress**, chờ trình cài đặt hoàn tất.



Hình 15. Chờ cài SQL Server hoàn tất

Bước 15. Hoàn tất cài SQL Server

Khi màn hình **Complete** xuất hiện, kiểm tra các thành phần có trạng thái **Succeeded** và phần **Details** hiển thị **Install successful**. Bấm **Close** để đóng trình cài đặt.



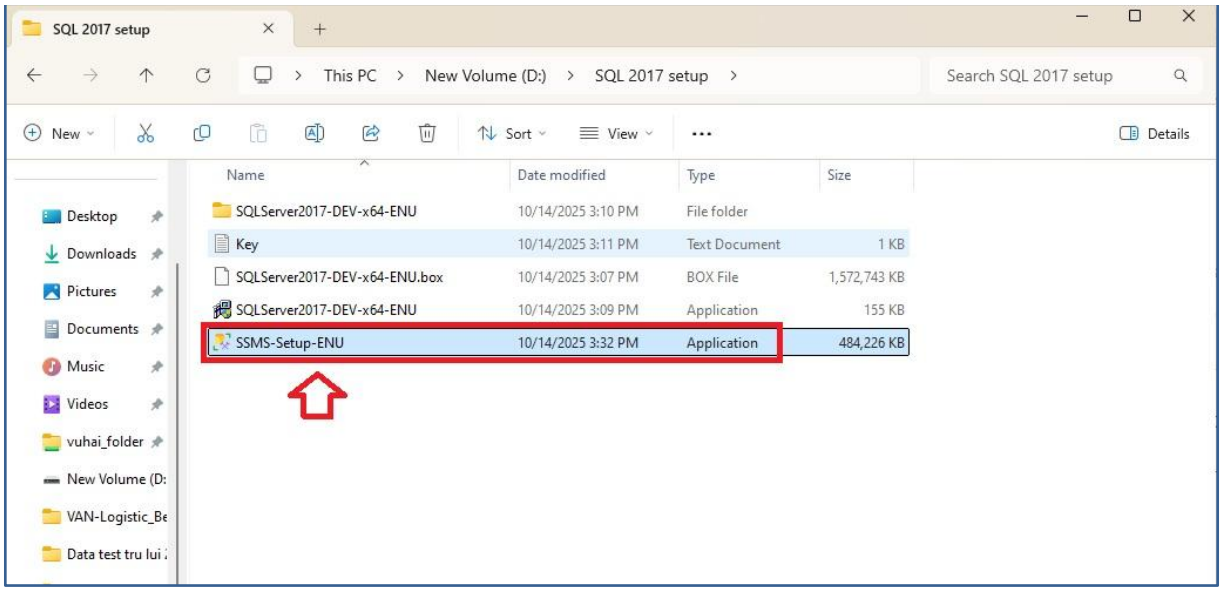
Hình 16. Các thành phần đã cài đặt thành công

2. Cài SQL Server Management Studio (SSMS)

SSMS là công cụ để xem và quản lý SQL Server. Cài SSMS sau khi SQL Server đã cài xong.

Bước 1. Mở bộ cài SSMS

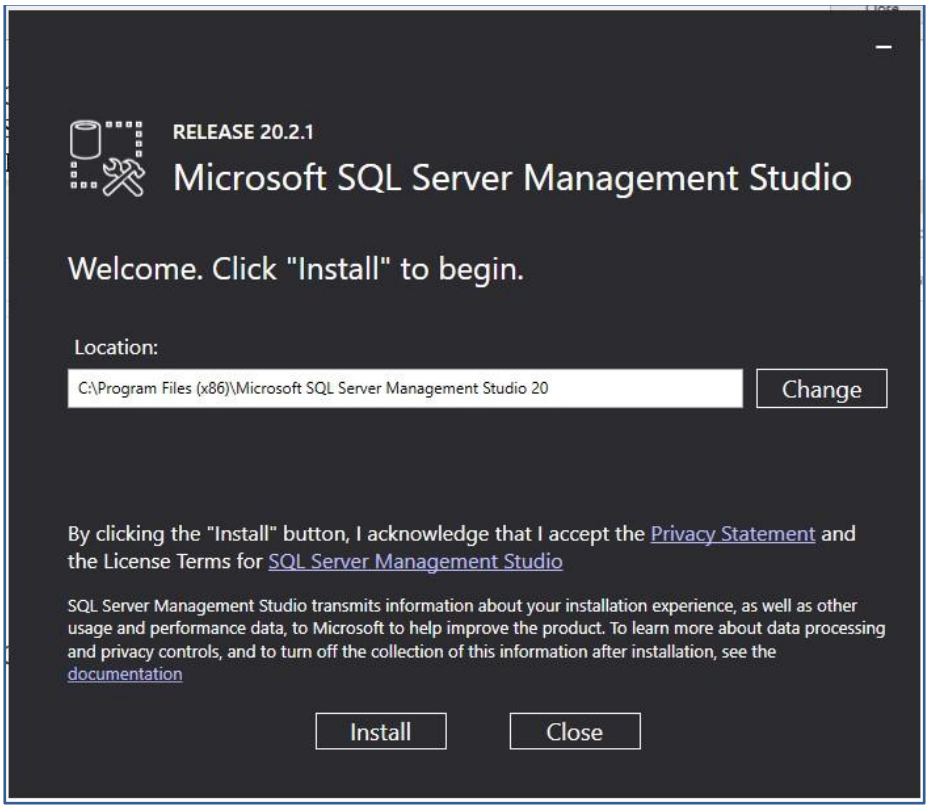
Trong thư mục bộ cài đã giải nén, mở file **SSMS-Setup-ENU**.



Hình 17. Mở file cài đặt SSMS

Bước 2. Cài SSMS

Chọn **Install** và chờ cài đặt hoàn tất.



Hình 18. Chọn Install để cài SSMS

Nếu có thông báo yêu cầu khởi động lại, hãy lưu công việc đang làm rồi tắt và bật lại máy tính để hoàn tất cài đặt SSMS.

3. Cấu hình cơ sở dữ liệu Trừ lùi trên VAN-Logistic 2026

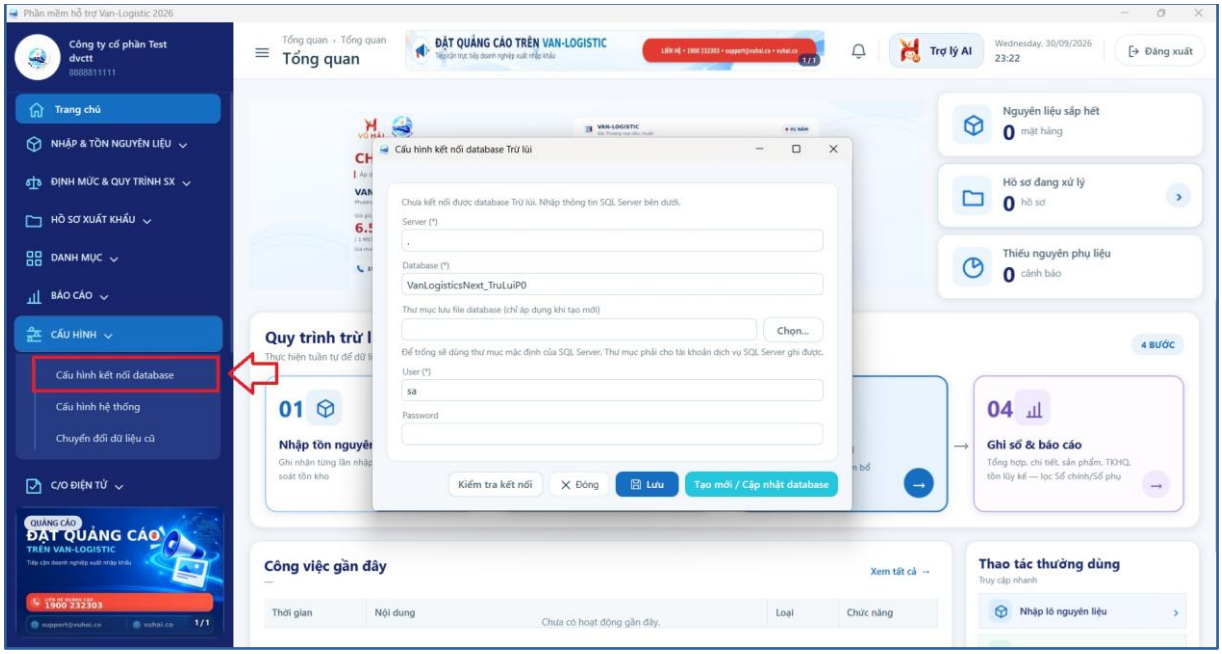
Cần có SQL Server 2014 trở lên. Nếu khách hàng chưa có SQL hoặc chưa biết chọn phiên bản nào, nhân viên tư vấn và hỗ trợ cài đặt bản phù hợp.

Khách hàng tự chuẩn bị bộ cài và giấy phép/mã kích hoạt, tự nhập thông tin bản quyền khi được yêu cầu. Nhân viên Vũ Hải không cung cấp, nhập thay hoặc kích hoạt giấy phép.

Sau khi cài SQL Server, hoặc nếu máy đã có SQL sẵn, tiếp tục Bước 1.

Bước 1. Mở Cấu hình kết nối database

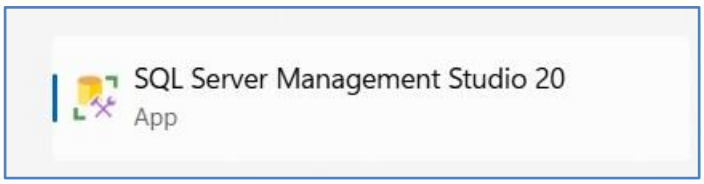
Trong VAN-Logistic, chọn Cấu hình → Cấu hình kết nối database. Nếu cửa sổ này tự mở, để nguyên và tiếp tục.



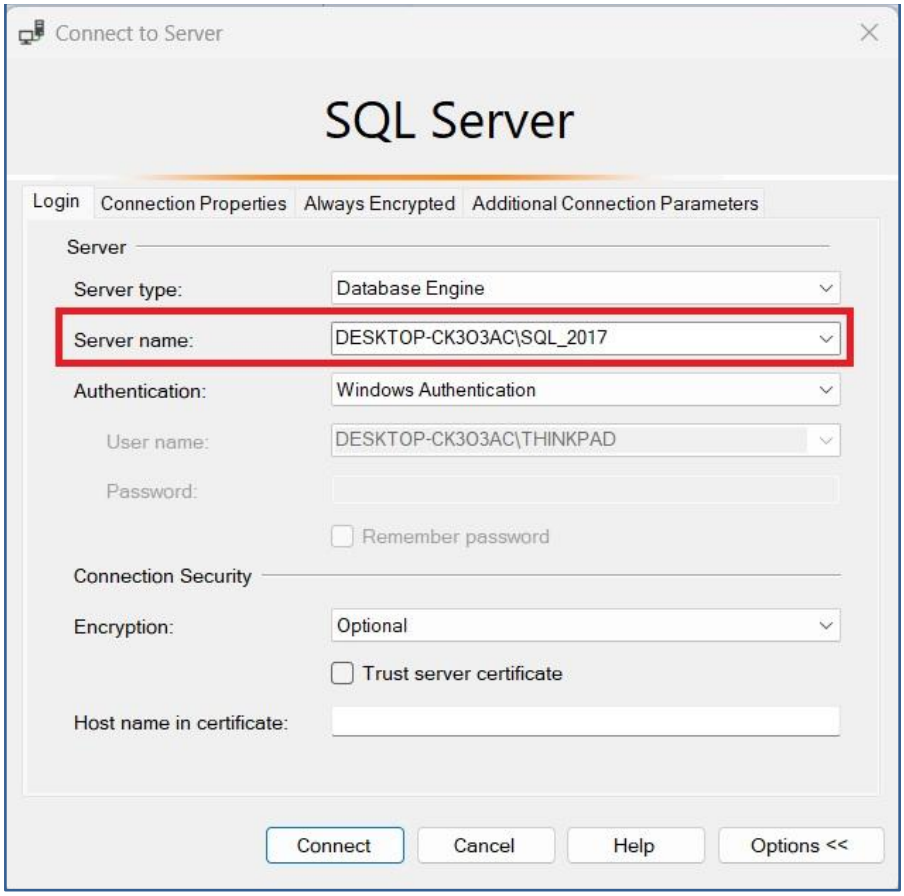
Hình 19. Mở mục Cấu hình kết nối database

Bước 2. Kiểm tra tên Server trong SSMS

Mở SQL Server Management Studio (SSMS).



Tại cửa sổ Connect to Server, ghi lại tên trong ô Server name. Nếu cửa sổ này chưa mở, trong Object Explorer chọn Connect → Database Engine. Tên trong ảnh chỉ là ví dụ.



Hình 20. Kiểm tra tên máy chủ tại ô Server name

Bước 3. Nhập thông tin Server

Quay lại cửa sổ Cấu hình kết nối database của VAN-Logistic và nhập tên vừa ghi vào ô **Server**.

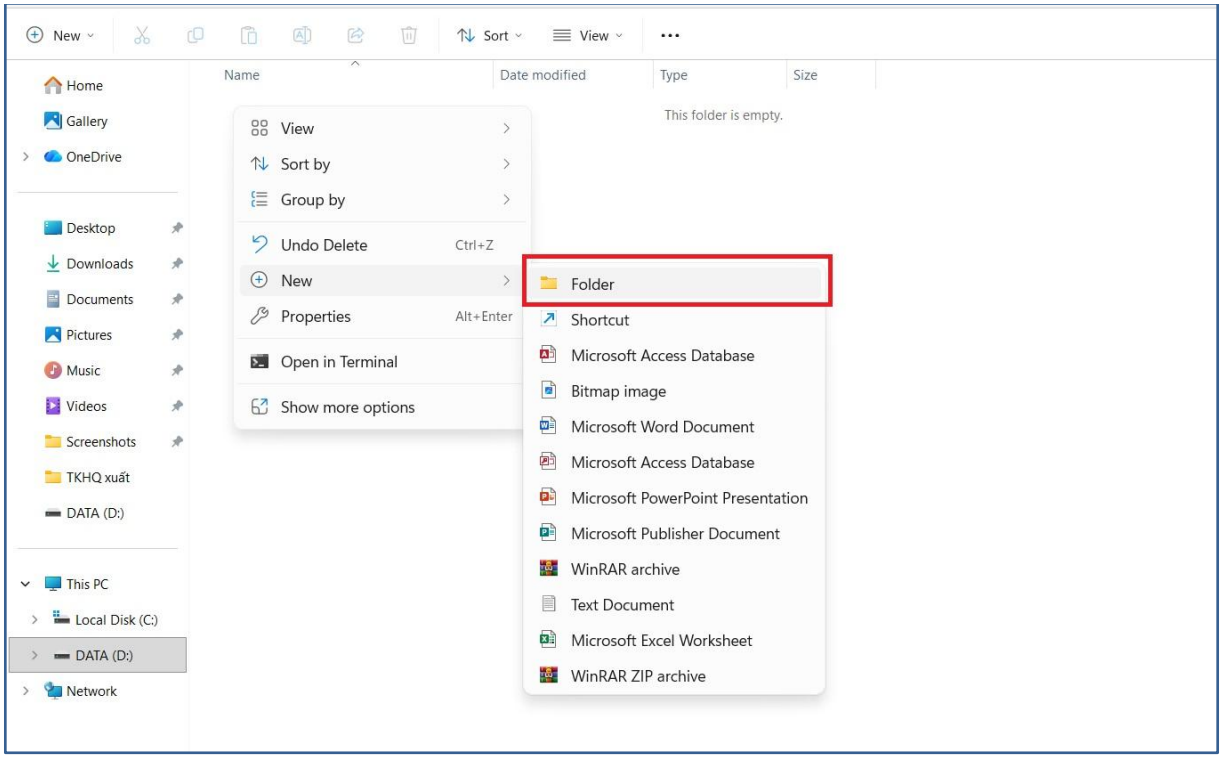
Bước 4. Nhập thông tin Database

Trong ô **Database** đã có sẵn một tên gợi ý. Có thể giữ nguyên hoặc đổi tên theo nhu cầu, nhưng không để trống.

Bước 5. Chọn thư mục lưu file database nếu cần

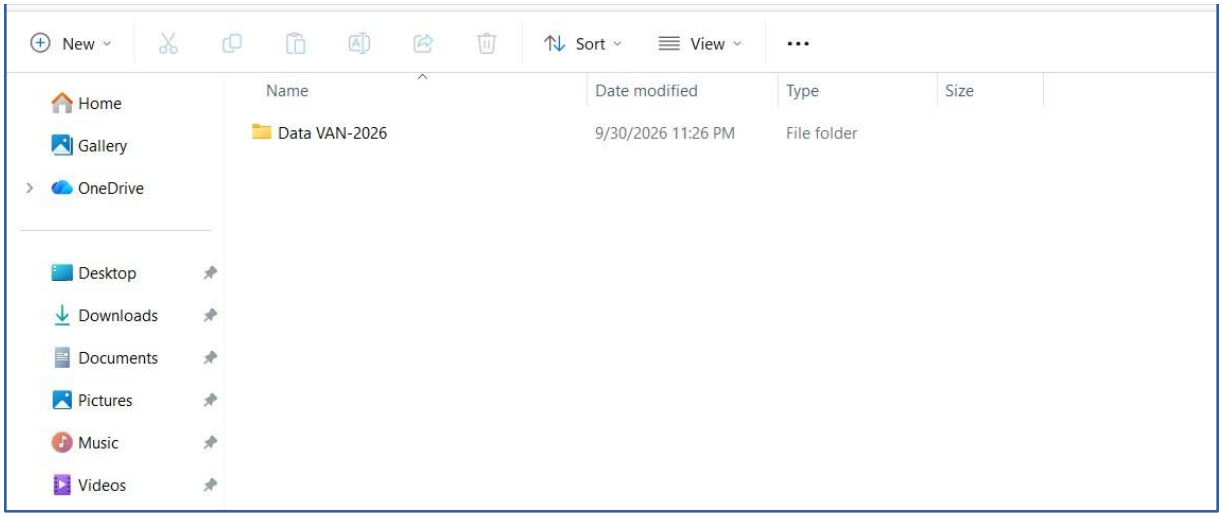
Ô **Thư mục lưu file database** chỉ dùng khi tạo mới cơ sở dữ liệu. Để trống nếu dùng nơi lưu mặc định của SQL Server. Nếu muốn chọn thư mục riêng, nhấn **Chọn...** rồi chọn một thư mục đã có trên máy cài SQL Server.

Nếu chưa có thư mục, mở File Explorer, nhấn chuột phải vào vùng trống → New → Folder, rồi đặt tên thư mục.



Hình 21. Tạo thư mục riêng nếu cần chọn nơi lưu khác

Thư mục riêng cần nằm trên máy cài SQL Server và SQL Server phải có quyền ghi dữ liệu vào đó. Nếu chưa chắc, để trống.



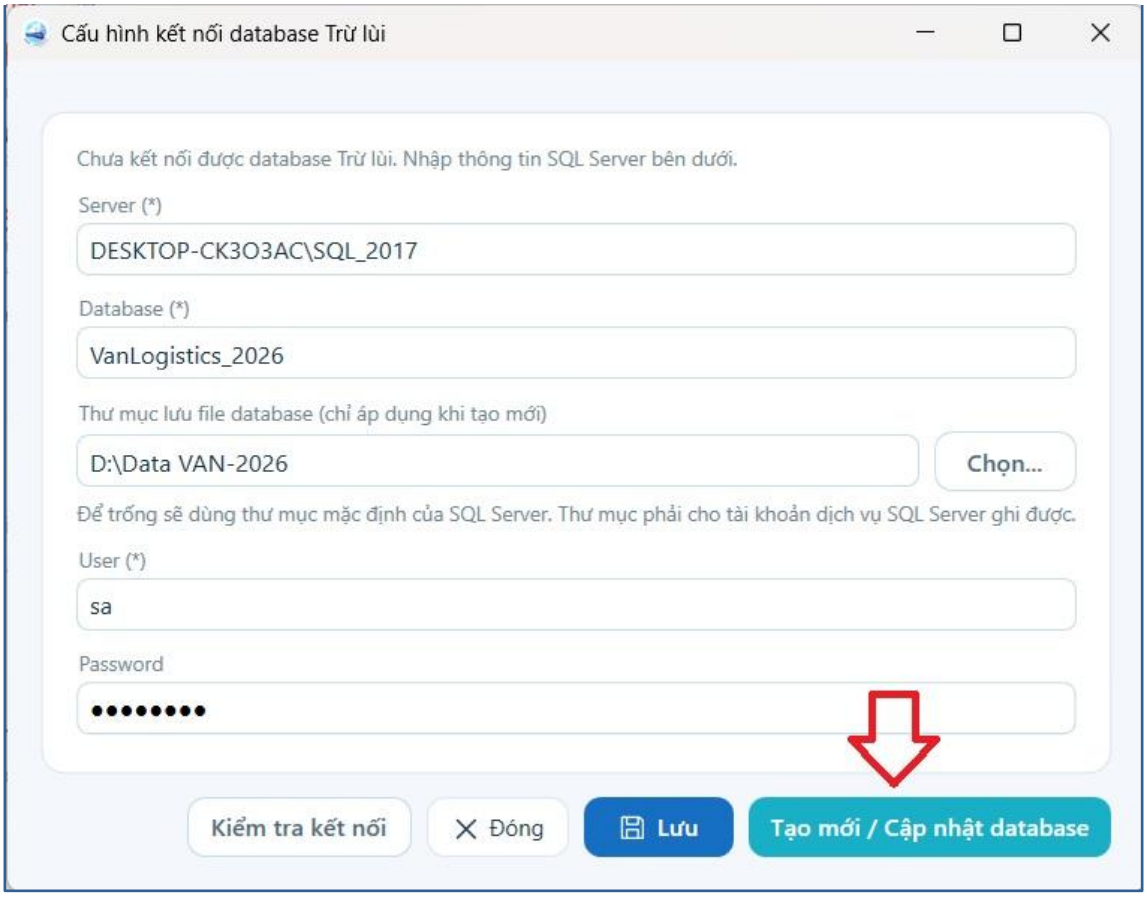
Hình 22. Thư mục dùng để lưu file database

Bước 6. Nhập thông tin User và Password

Mặc định, ô **User** sử dụng tài khoản **sa**. Nhập mật khẩu tương ứng vào ô **Password**. Nếu không có tài khoản sa, nhập tài khoản SQL khác đã được tạo và cấp quyền tạo, cập nhật, đọc, ghi dữ liệu trong cơ sở dữ liệu Trừ lùi.

Bước 7. Tạo mới / Cập nhật database

Kiểm tra các ô **Server**, **Database**, **User**, **Password** và thư mục lưu nếu đã chọn. Sau đó nhấn **Tạo mới / Cập nhật database**. Không cần nhấn Lưu trước.



Hình 23. Nhập thông tin và chọn Tạo mới / Cập nhật database

Khi tạo thành công, cửa sổ cấu hình tự đóng và có thể dùng Trừ lùi ngay; không cần đóng rồi mở lại VAN-Logistic. Nếu có lỗi, phần mềm sẽ hiện thông báo.