# ACTIVE DIRECTORY RIGHT MANAGEMENT SERVICES (AD RMS)

## I. Giới thiệu:

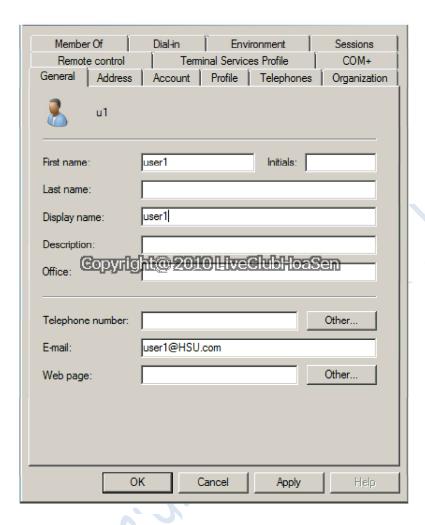
- Dịch vụ **Active Directoy Right Management Services** (**AD RMS**) **trên Windows Server 2008** có chức năng phân quyền cho user trên tài nguyên cụ thể (document, e-mail....)
- Các loại dữ liệu hỗ trợ **AD RMS** gồm: **MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Outlook** từ phiên bản **Microsoft Office 2003** trở lên.

Hôm nay chúng ta sẽ thực hiện các bước cài đặt và cấu hình dịch vụ **AD RMS** trên Một máy **Windows Server 2008** đã nâng cấp **Domain Controller** (**DC**). Với các user được tạo sẵn User1, User2, RMS\_VT071A và Administrator.

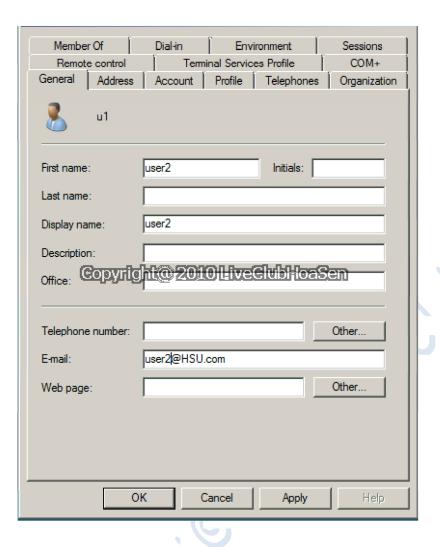
Sau khi hoàn thành bài lab chúng ta sẽ kiểm tra bằng việc phân quyền trên file **test.docx** với đường dẫn **C:\Test.docx** cho các **user1,user2** và kiểm tra quyền trên từng user.

# II. Chuẩn bị:

- Login vào máy DC với quyền Admin Domain (HSU\Administrator).
- Nhấn Start, chọn Administrative Tools, mở Active Directory Users And Computers, Chọn Domain HSU.com, Trong mục User chuột phải User1, chọn Properties, điền thông tin E-mail là user1@HSU.com.



- Trong cửa sổ **Properties** của User2, điền thông tin E-mail là <u>user2@HSU.com</u>.



#### III. Thực hiện:

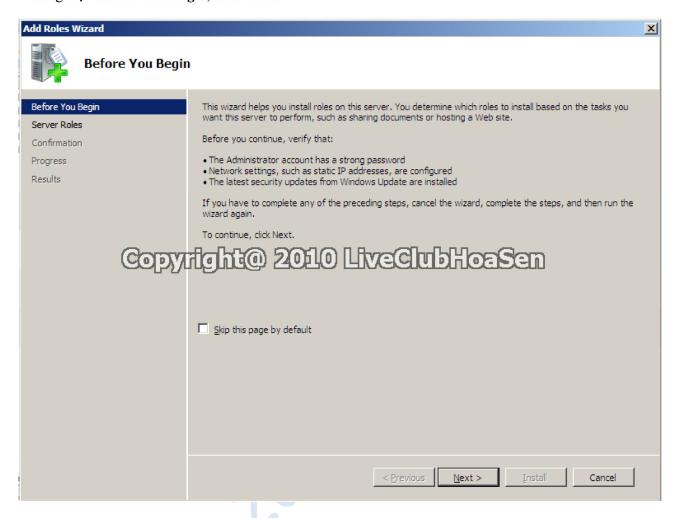
#### A. Cài đặt RMS

- Login vào máy DC với quyền Admin Domain (HSU\Administrator).
- Nhấn Start, chọn Administrative Tools, mở Server Manager chuột phải Roles chọn Add Roles.

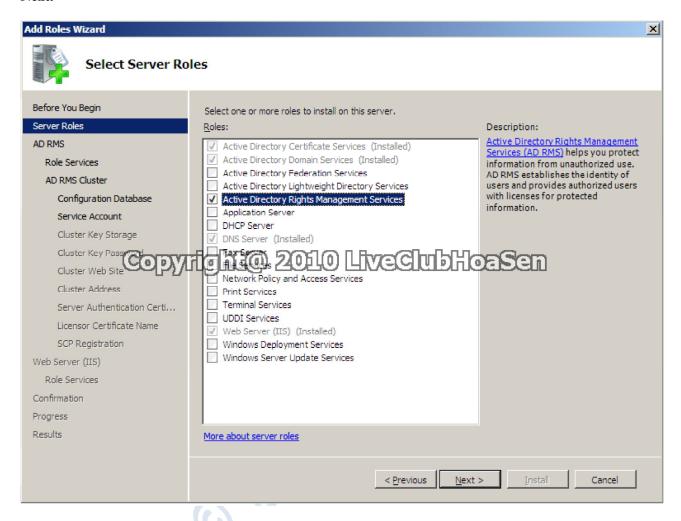


- Trong mục Before You Begin, nhấn Next.

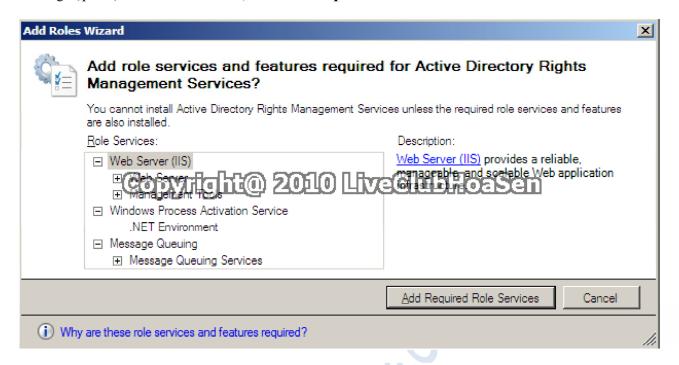
(17)



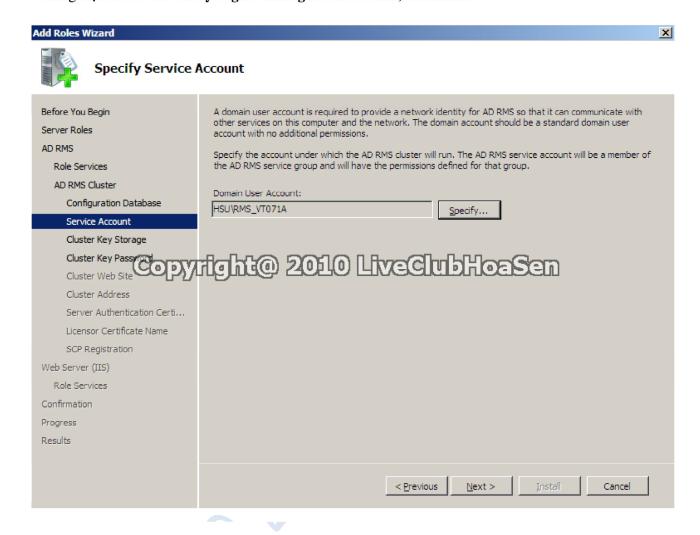
- Trong mục Select Server Roles, đánh dấu chọn Active Directory Rights Management Services, nhấn Next.



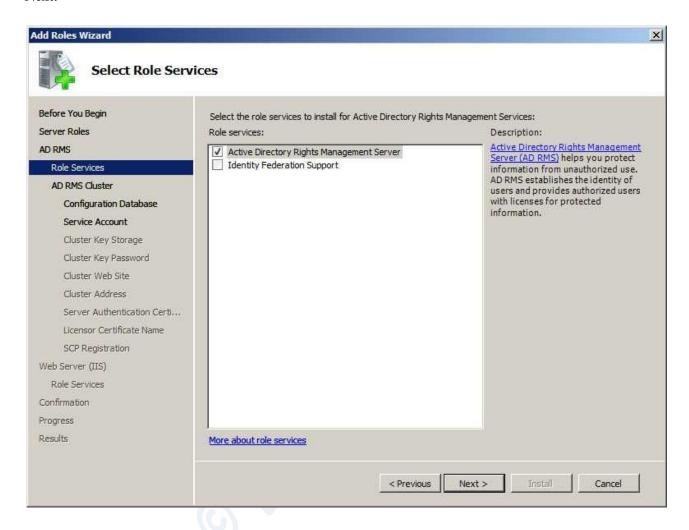
- Trong hộp thoại Add Roles Wizard, nhấn Add Required Features.



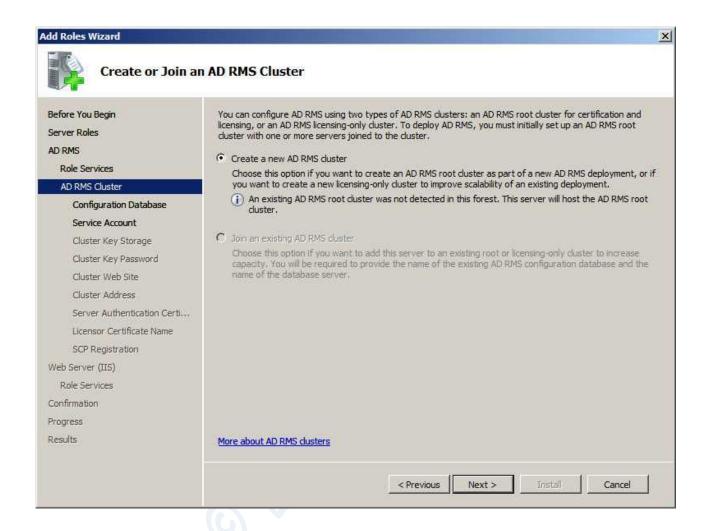
- Trong mục Active Directory Rights Management Services, nhấn Next.



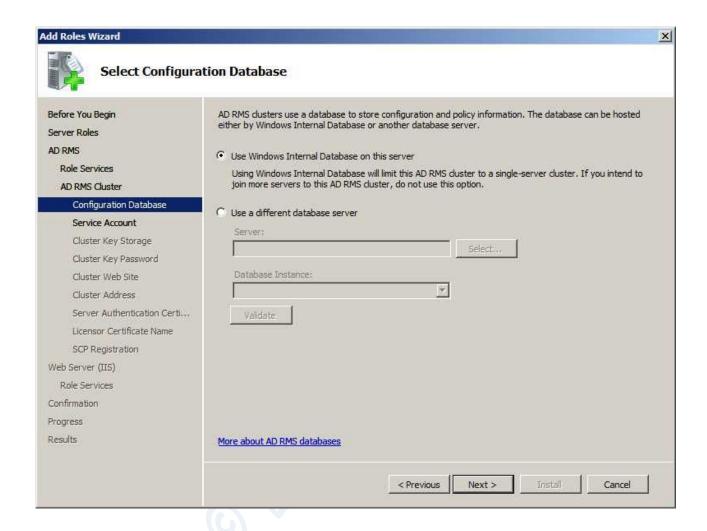
- Trong mục Select Role Services, đánh dấu chọn Active Directory Rights Management Server, nhấn Next.



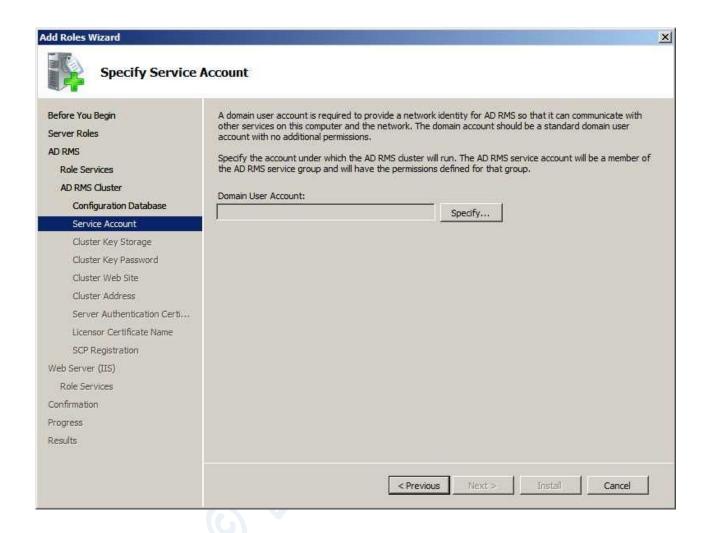
- Trong mục Create or Join an AD RMS Cluster, nhấn Next.



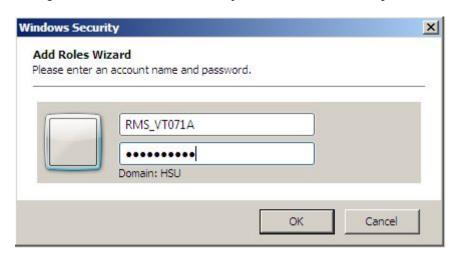
- Trong mục Select Configuration Database, nhấn Next.



- Trong mục Specify Service Account, nhấn Specify...

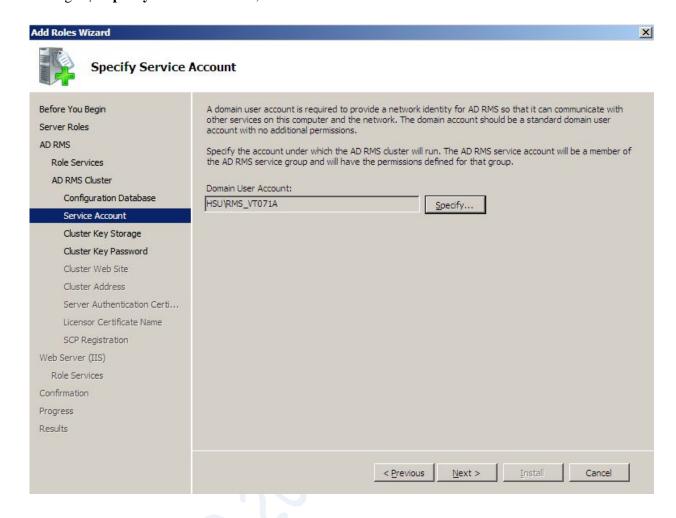


- Trong mục **Add Roles Wizard**, nhập user là **RMS\_VT071A** password **P@ss123456**, nhấn **OK.** 

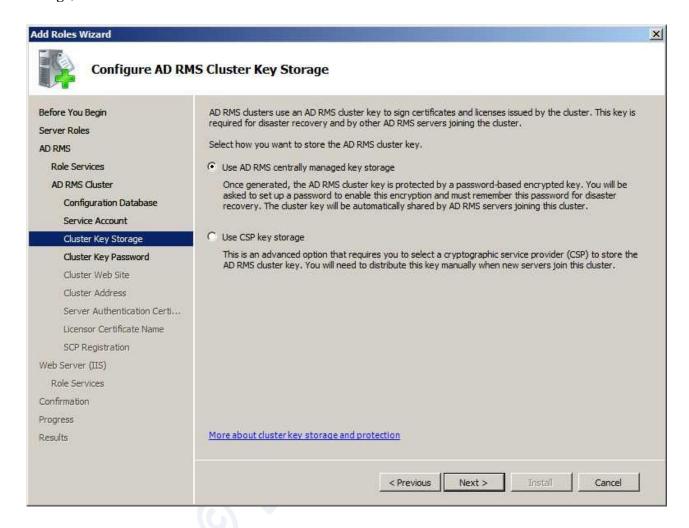


**Chú ý**: Ở bước này ko thể dùng account đang **login** để nhập vào mà phải sử dụng user khác vì vậy cần add user **RMS\_VT071A** vào group **admin** để ko bị chặn bởi chưa chỉnh policy **Allow logon locally.** 

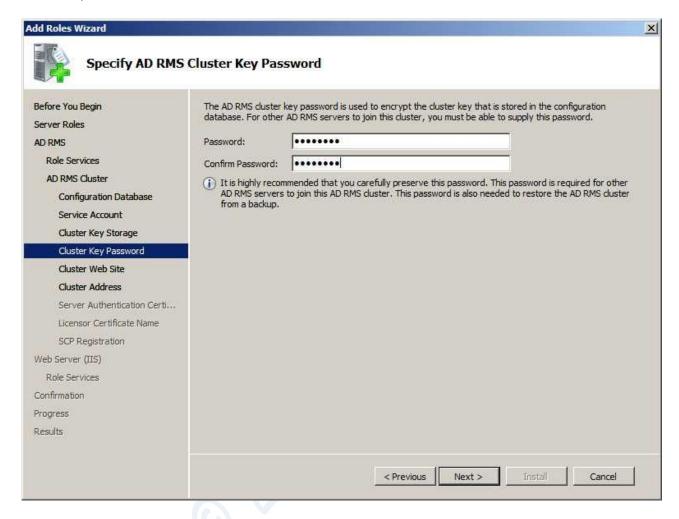
- Trong mục Specify Service Account, nhấn Next.



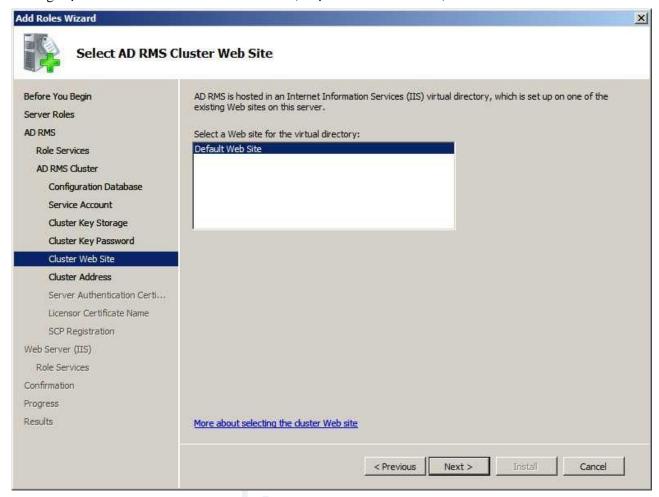
- Trong mục Configure AD RMS Cluster Key Storage, chọn Use AD RMS centrally managed key storage, nhấn Next.



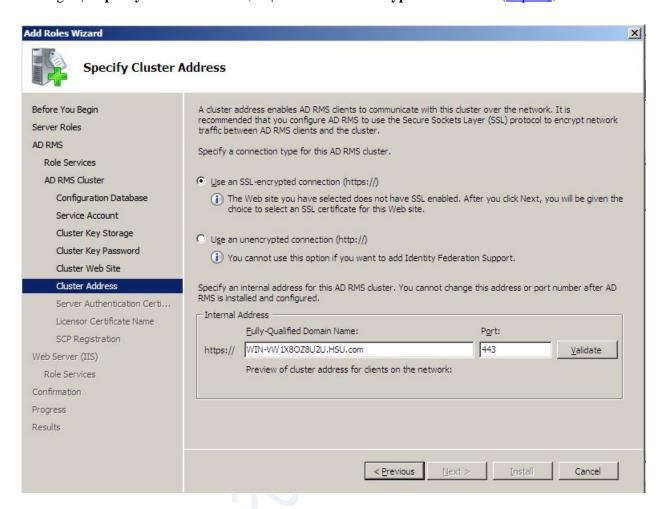
- Trong mục Specify AD RMS Cluster Key Password, nhập P@ss123 vào ô Password và Confirm Password, nhấn Next.



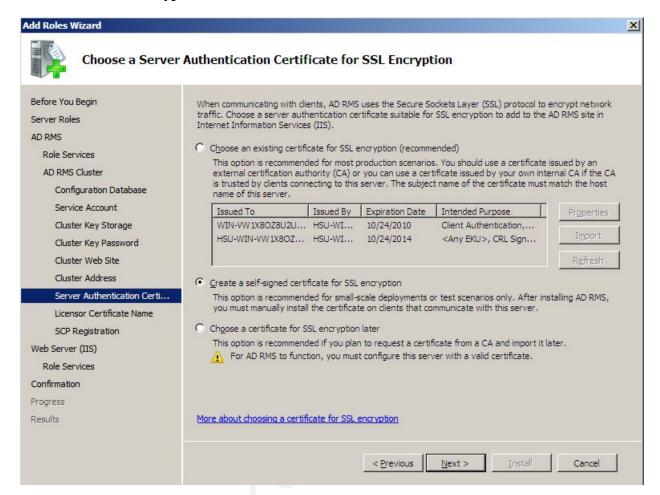
- Trong mục Select AD RMS Cluster Web Site, chọn Default Web Site, nhấn Next.



- Trong mục Specify Cluster Address, chọn Use an SSL-encrypted connection (https://), nhấn Next.



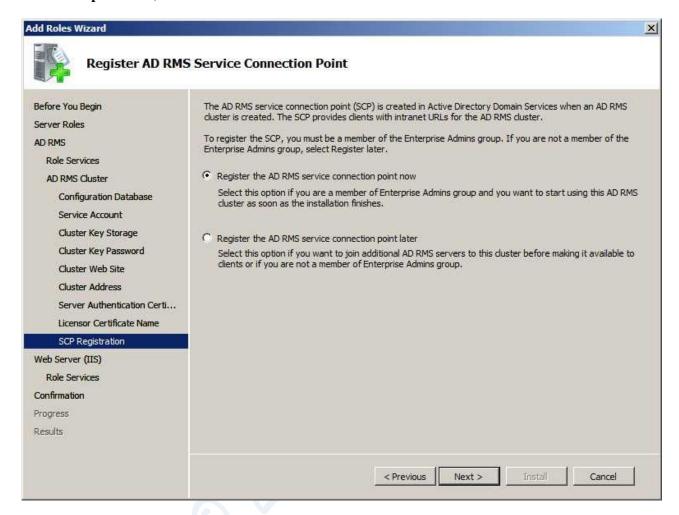
- Trong mục Choose a Server Authentication Certificate for SSL Encryption, chọn Create a self-signed certificate for SSL encryption, nhấn Next.



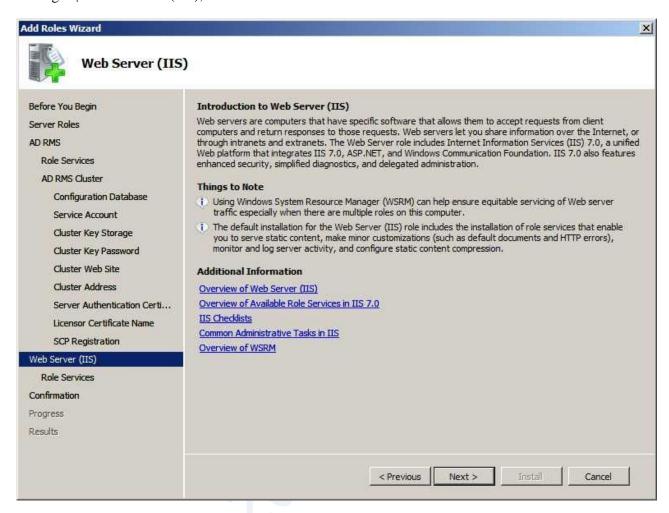
- Trong mục Name the Server Licensor Certificate, nhập tên máy Server vào ô Name, nhấn Next.



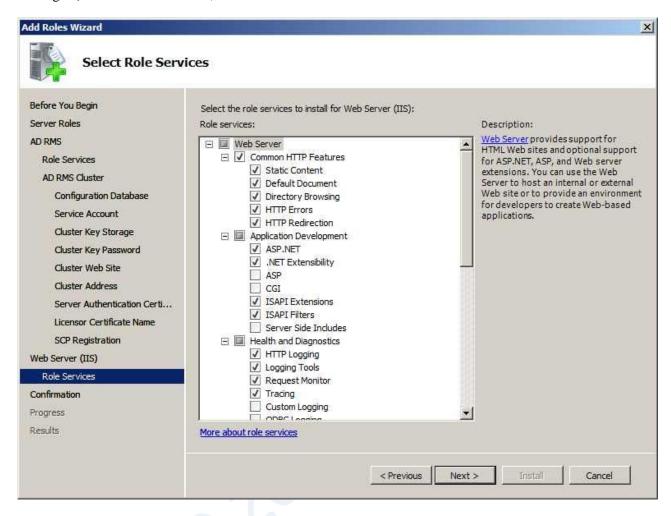
- Trong mục Register AD RMS Service Connection Point, chọn Register the AD RMS service connection point now, nhấn Next.



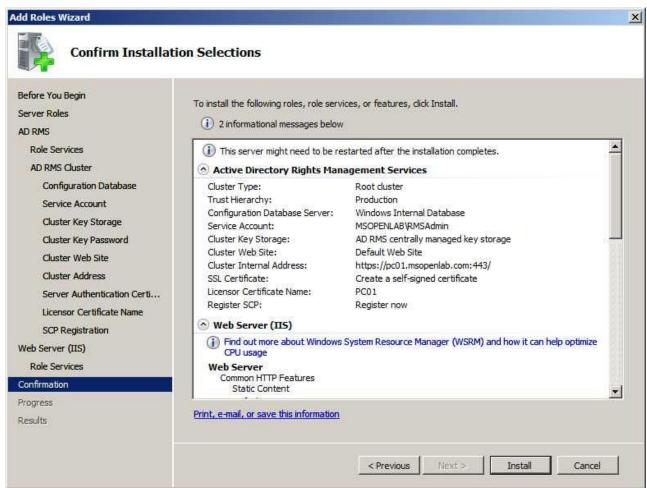
- Trong mục Web Server (IIS), nhấn Next.



- Trong mục Select Role Servics, nhấn Next.



- Trong mục Confirm Installation Selections, nhấn Install.



Lưu ý: Sau khi cài đặt thành công phải restart máy.

#### B. Cấu hình RMS

- Nhấn Start, mở Administrative Tools, mở Active Directory Rights Management Services.
- Trong khi khởi động dịch vụ chờ hộp thoại Seciurity Alert xuất hiện, nhấn View Certificate.



- Trong Hộp thoại Certificate, nhấn Install Certificate.



- Trong Cửa sổ Welcome to the Certificate Import Wizard, nhấn Next.



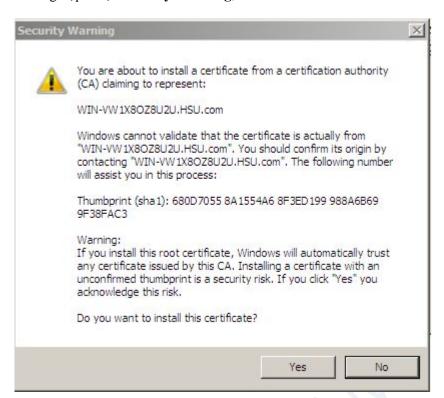
- Trong mục Certificate Store, chọn Place all certificate in the following store, trong ô Certificate store, chọn đường dẫn đến Trusted Root Certification Authorities, nhấn Next.



- Trong mục Completing the Certificate Import Wizard, nhấn Finish.



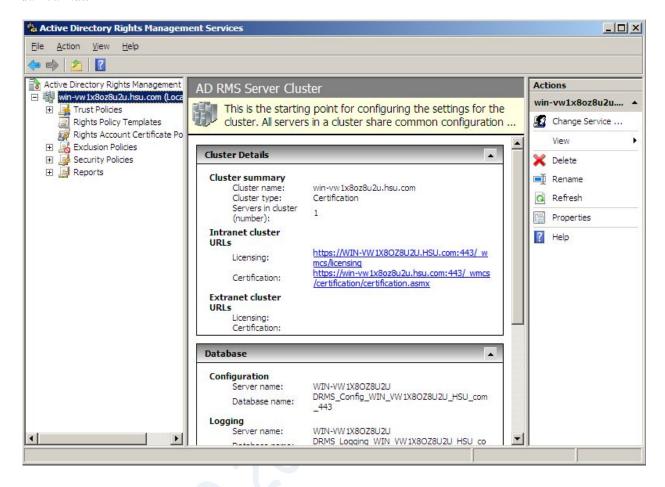
- Trong hộp thoại Security Warning, nhấn Yes.



- Hộp thoại Certificate Import Wizard, nhấn OK.



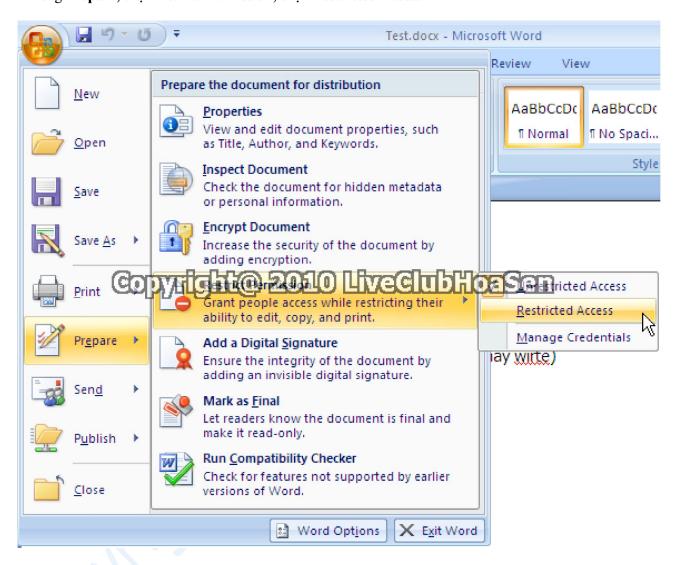
- Trong cửa sổ **Active Directory Rights Management Services**, mở **RMS server** kiểm tra cấu hình **RMS** đã hoàn tất.



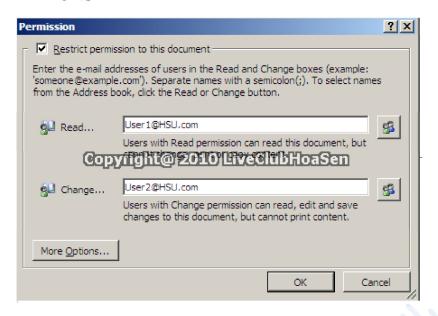
## 3. Phân quyền trên tài nguyên

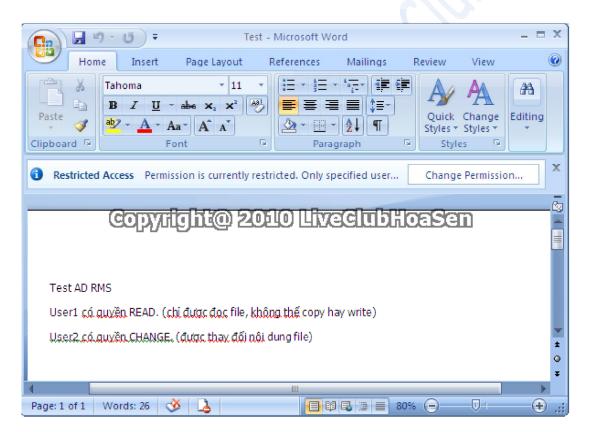


- Mở file test.docx, click vào biểu tượng
- Trong Prepare, chọn Retrict Permission, chọn Restricted Access



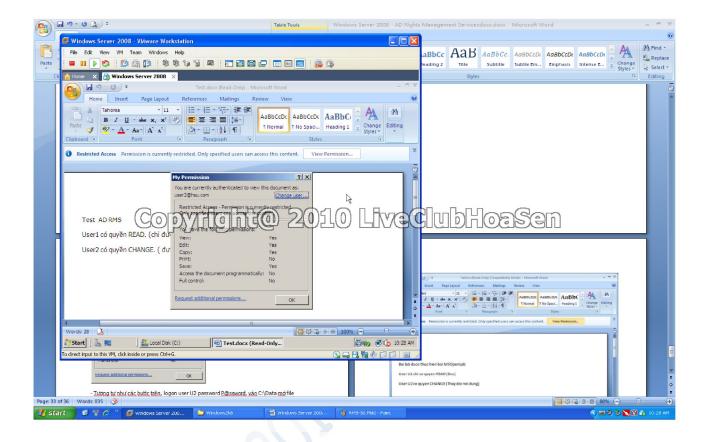
- Tronng hộp thoại Permission, add User1 vào ô Read, User2 vào ô Change, nhấn OK.





## 4. Kiểm tra quyền

- Log in User1, mở file test.docx trong C:\ nhập User1 va password P@ssw123, Nhấn OK
- Cửa sổ Microsoft Word, tại thanh Restricted Access nhấn View Permission...



- Làm tương tự cho **User2**.
- Cửa sổ Microsoft Word, tại thanh Restricted Access chọn View Permission...

