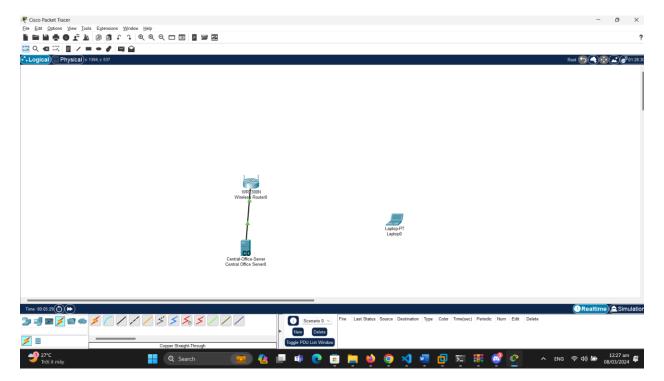


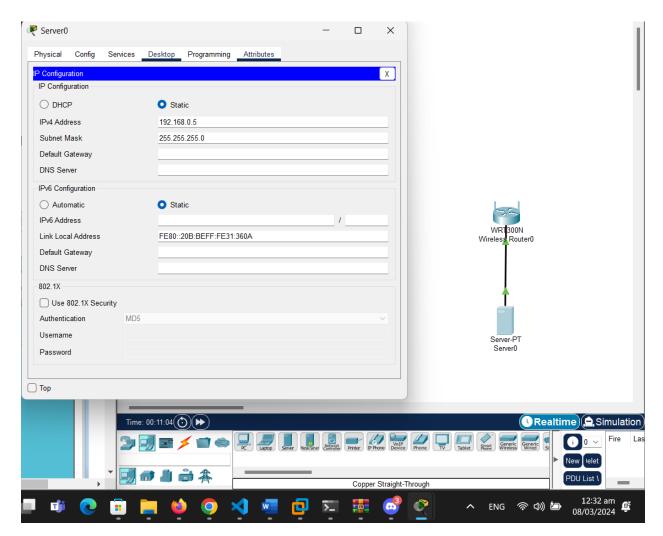
I, Chuẩn bị

- Để demo bài lab này thì ta dùng phần mềm Packet tracer, các bạn nhớ dùng phiên bản mới nhất (5.3.3).
- Các bạn kéo ra 1 con Linksys Router, 1 con Laptop, 1 con Server và kết nối như hình dưới

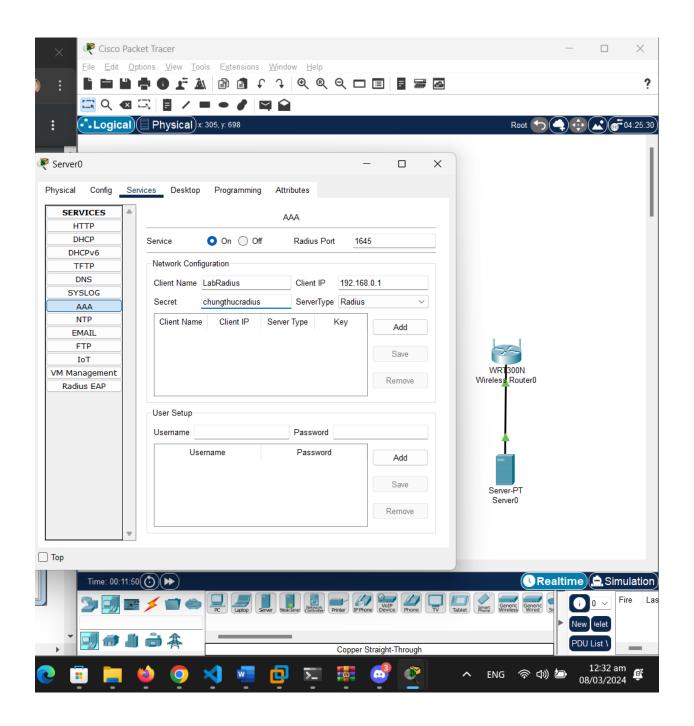


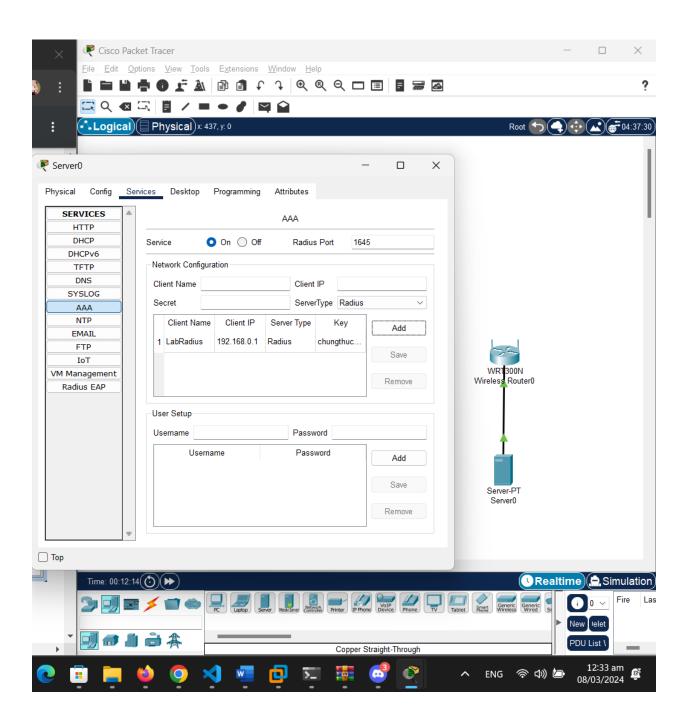
- Ta dùng RADIUS Server để chứng thực người dùng, mỗi người dùng sẽ có 1 username/password riêng, thay vì dùng "shared key" như các chuẩn WPA/WPA2 Personal
- -Chia bài lab ra 3 bước cho dễ nhìn:
- + Bước 1: đặt IP tĩnh cho Linksys và RADIUS Server
- + Bước 2 : Cấu hình xác thực giữa Linksys và RADIUS Server thông qua key "chungthucradius" , tạo user : radius với pass : chungthucradius để cấp cho Laptop
- + Bước 3: Cài đặt để Laptop có thể bắt được Wifi II,

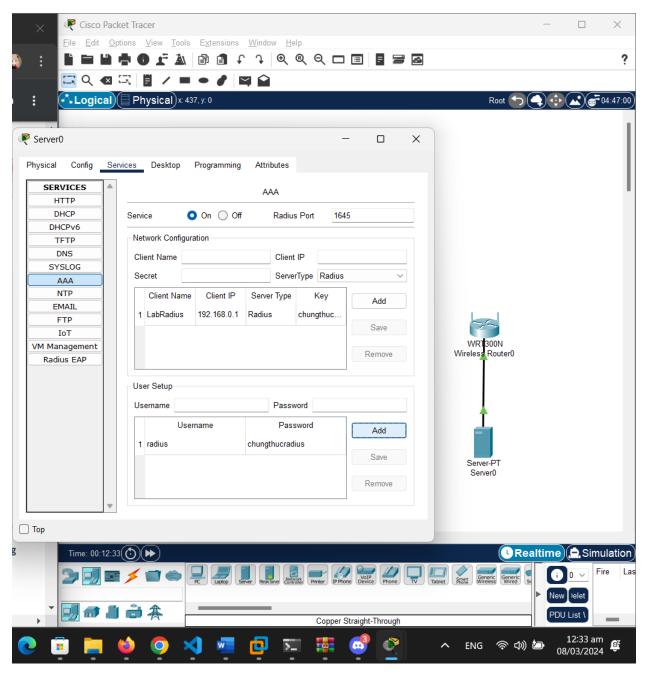
Bước 1 Đặt IP cho RADIUS Server



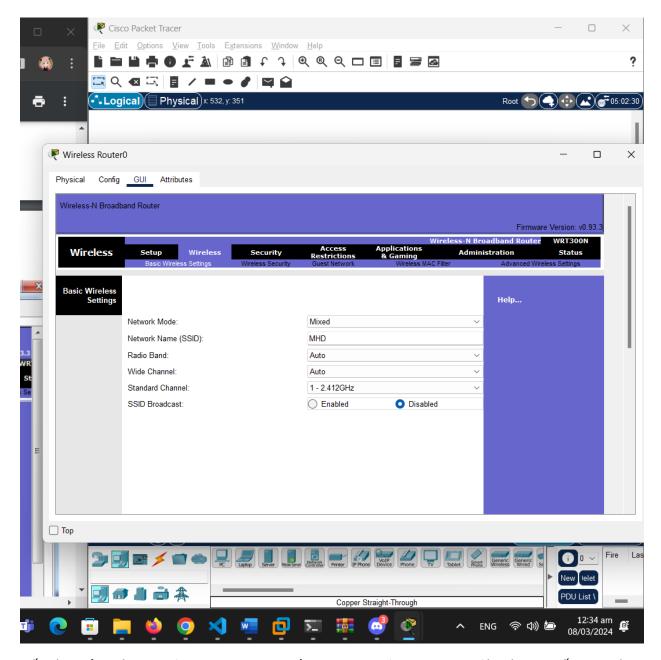
Đặt IP cổng LAN cho Linksys thông qua giao diện GUI. Với con Linksys thực nó dùng IP mặc định là 192.168.1.1, còn trong lab thì IP mặc định là 192.168.0.1. Ta điền DNS 8.8.8.8 để Linksys cấp pháp DHCP cho Client.



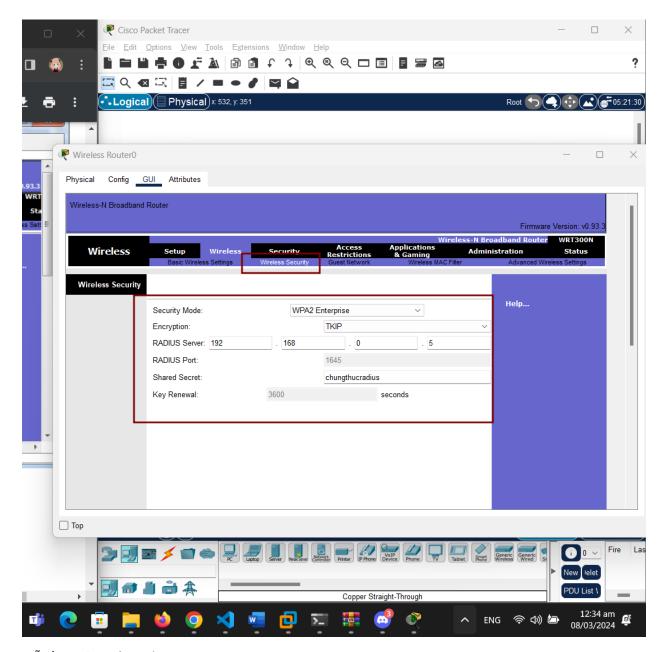




Cấu hình Wireless cơ bản, tên mạng (SSID) là MHD, tắt tính năng quảng bá SSID (tắt rồi thì người dùng không còn thấy tên mạng nữa)



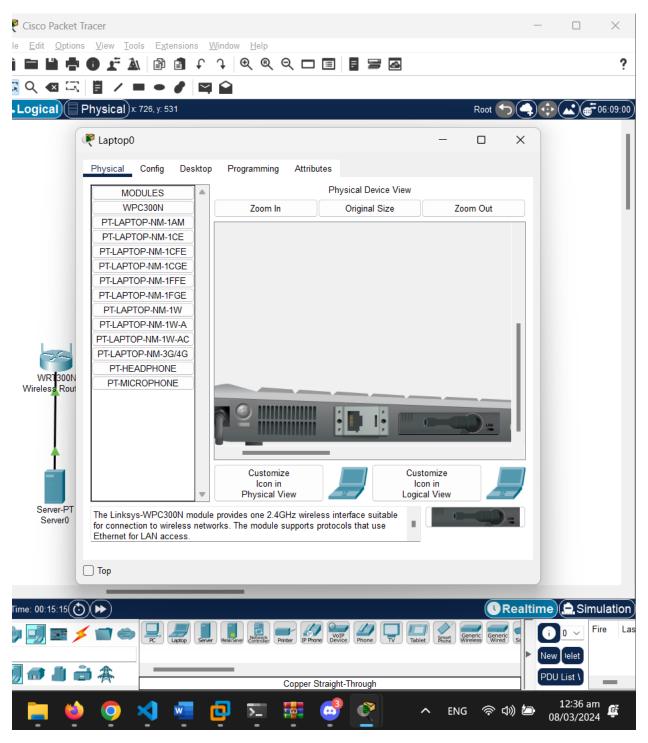
Cấu hình bảo mật cho Wireless, chọn Mode ở dạng Enterprise (doanh nghiệp lớn) sẽ thấy mục dành cho RADIUS. Nhập IP của RADIUS Server, chọn key để xác thực với RADIUS Server là chungthucradius. Encryption thì các bạn chọn TKIP cho dễ làm, ai thành công rồi thì hãy chọn AES (cái này là theo kinh nghiệm dùng Packet Tracer)



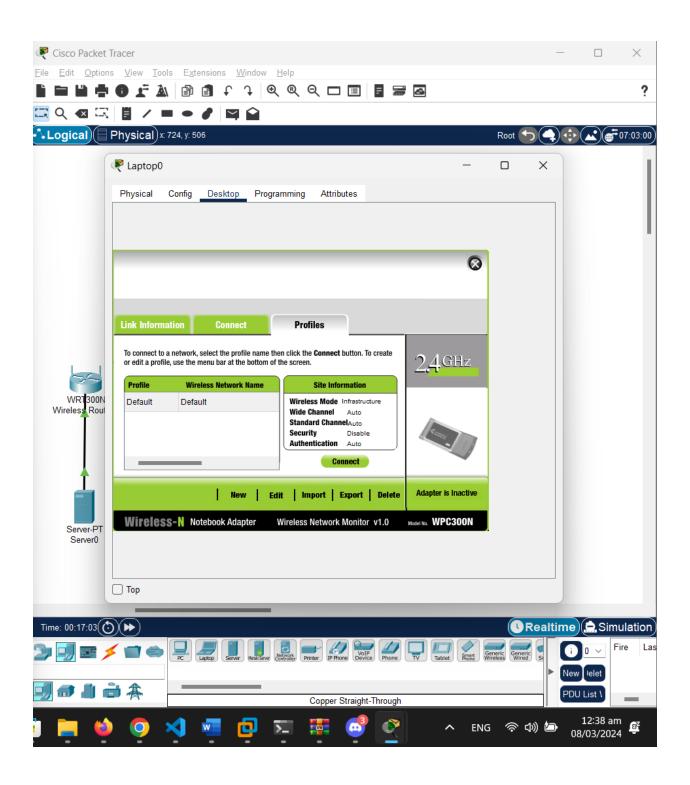
Mỗi lần chỉnh sửa gì ở Linksys, nhớ Save lại ngay trước khi sang bước mới.

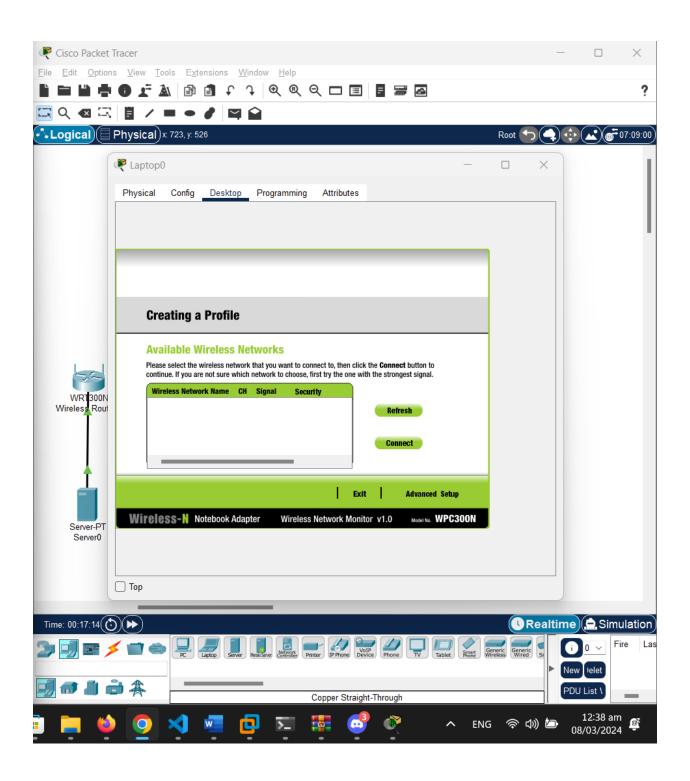
IV, Bước 3:

Trên Laptop, gỡ card LAN ra, lắp card Wifi vào, nhớ tắt nguồn trước khi gỡ, bật nguồn lại sau khi lắp

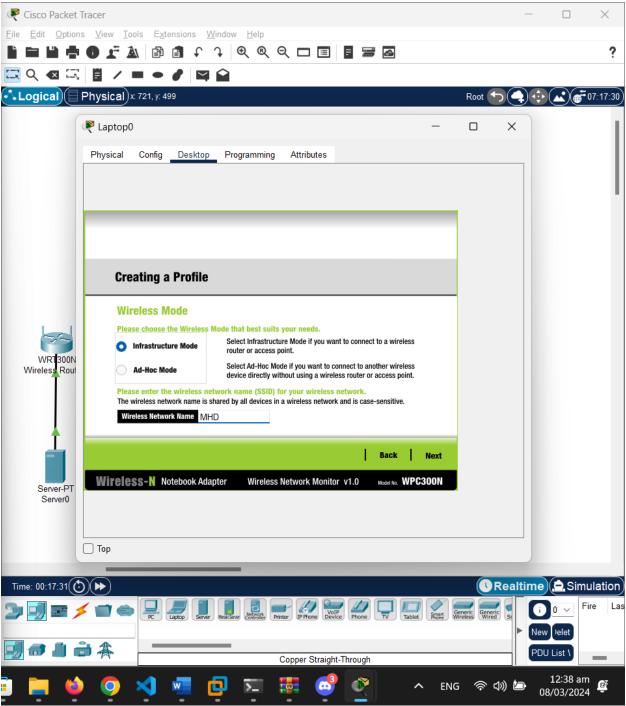


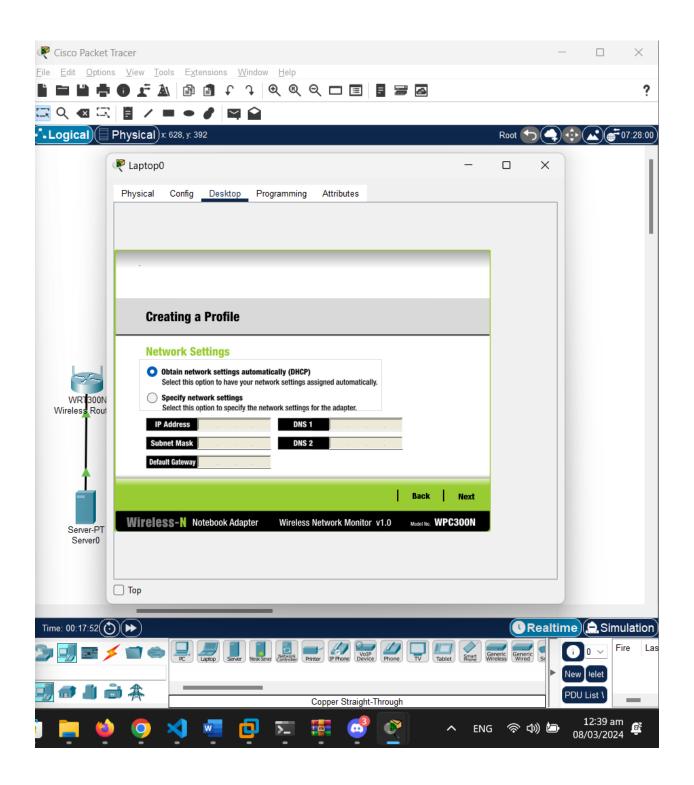
Vào tab Desktop, chọn PC Wireless, chọn Profiles sẽ thấy đang có sẵn 1 Profile tên là Default. Mọi người sửa thông tin trong Default cũng được, không thì tạo Profile mới. Chọn edit để sửa



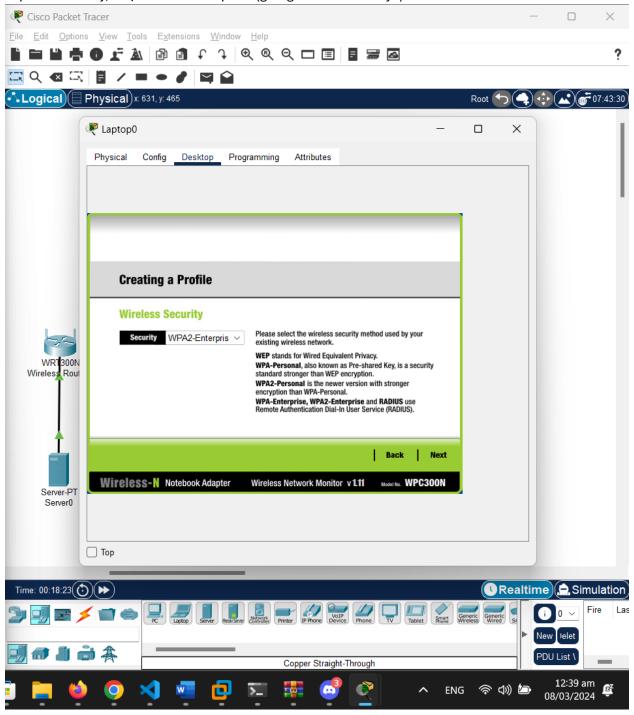


Chọn tiếp Advanced Setup Nhập tên mạng là MHD

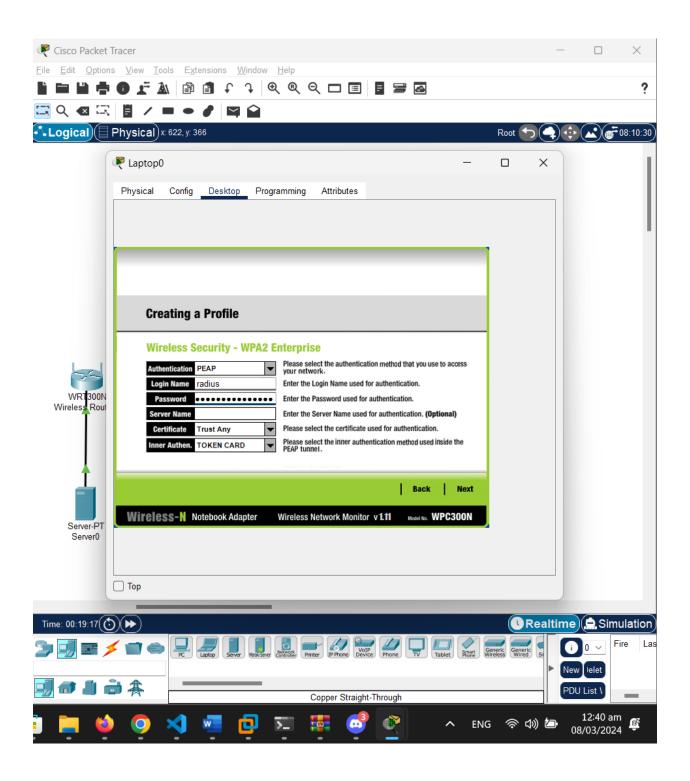


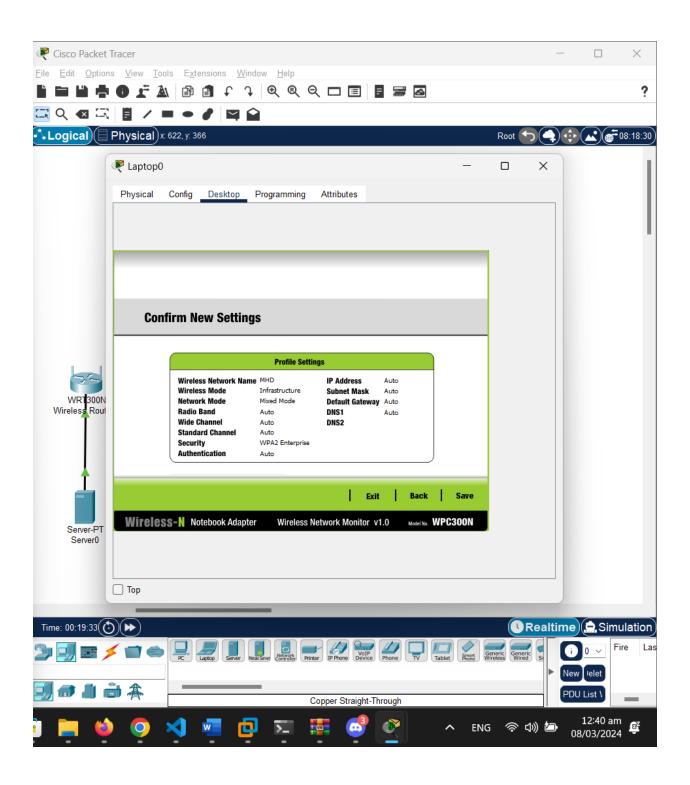


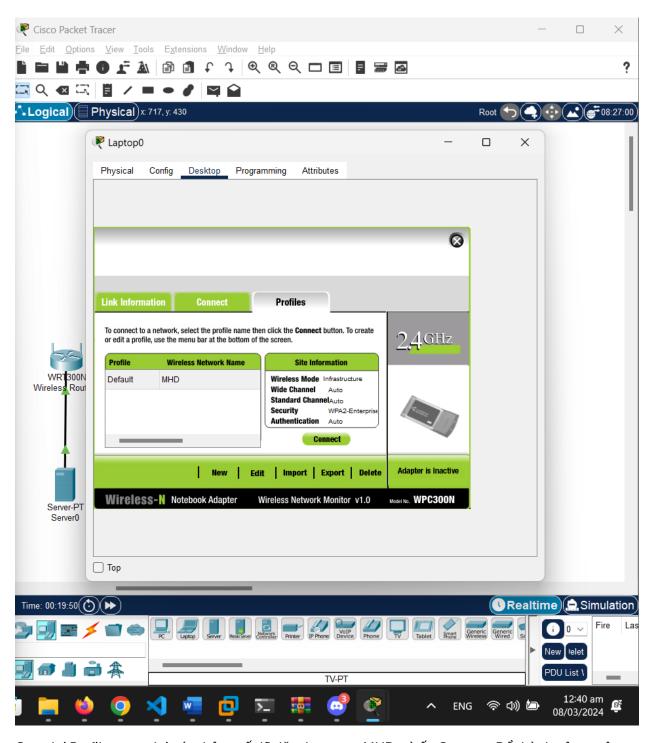
Ở phần Security, chọn WPA2 Enterprise (giống như trên Linksys)



Nhập Username radius và pass chungthucradius đã tạo trên RADIUS Server







Quay lại Profiles, xem lại các thông số đã đặt cho mạng MHD, và ấn Connect Để thành công, trên Laptop đang cấu hình vào tab Config, chọn mục Wireless. Tại mục Encryption chọn TKIP là xong.

