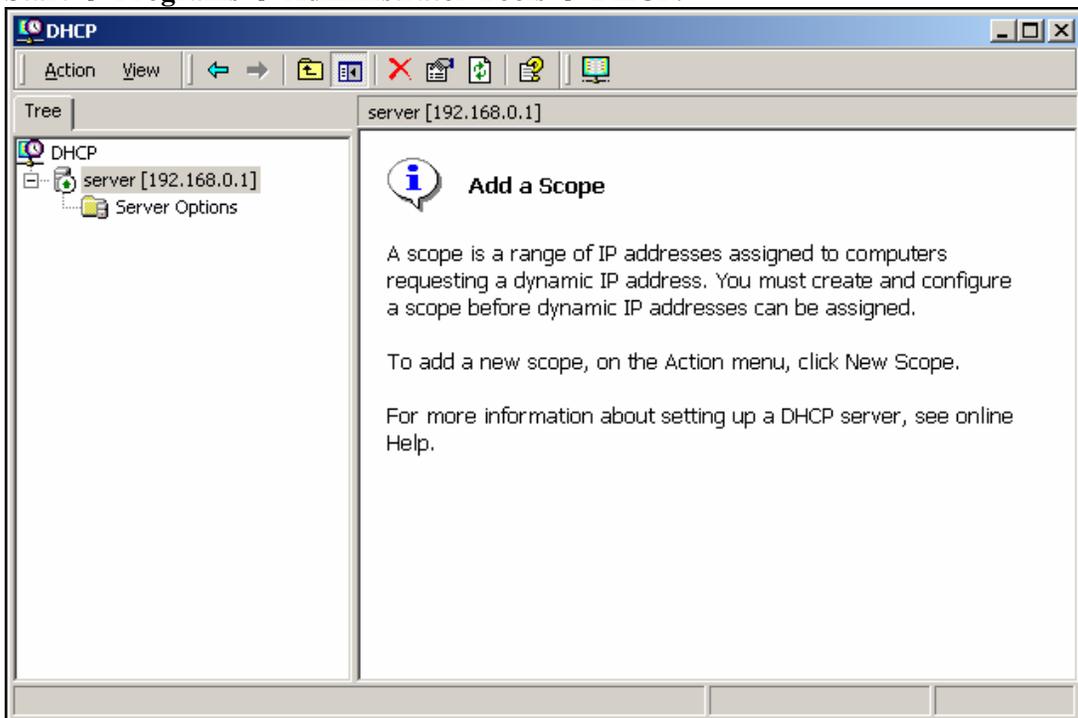

DYNAMIC HOST CONFIGURATION PROTOCOL (DHCP)

IP address dan subnet mask dapat diberikan secara otomatis menggunakan Dynamic Host Configuration Protocol atau di sini secara manual.

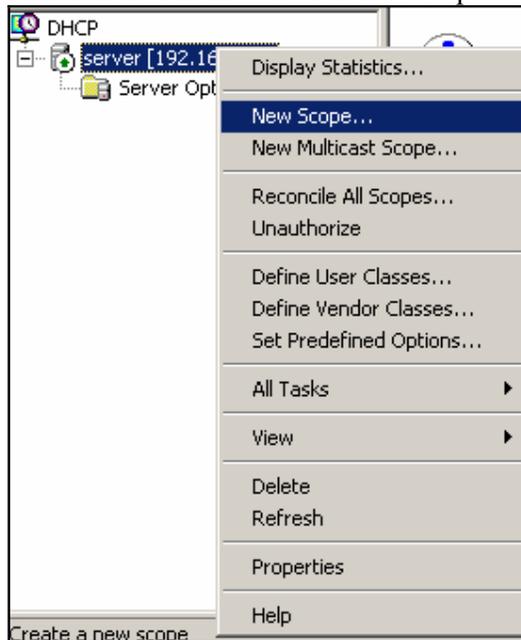
DHCP berfungsi untuk memberikan IP address secara otomatis pada komputer yang menggunakan protokol TCP/IP. DHCP bekerja dengan relasi client-server, dimana DHCP server menyediakan suatu kelompok IP address yang dapat diberikan pada DHCP client. Dalam memberikan IP address ini, DHCP hanya meminjamkan IP address tersebut. Jadi pemberian IP address ini berlangsung secara dinamis.

Untuk mengkonfigurasi DHCP di Windows 2000 Server adalah dengan menjalankan **Start → Programs → Administrator Tools → DHCP**.

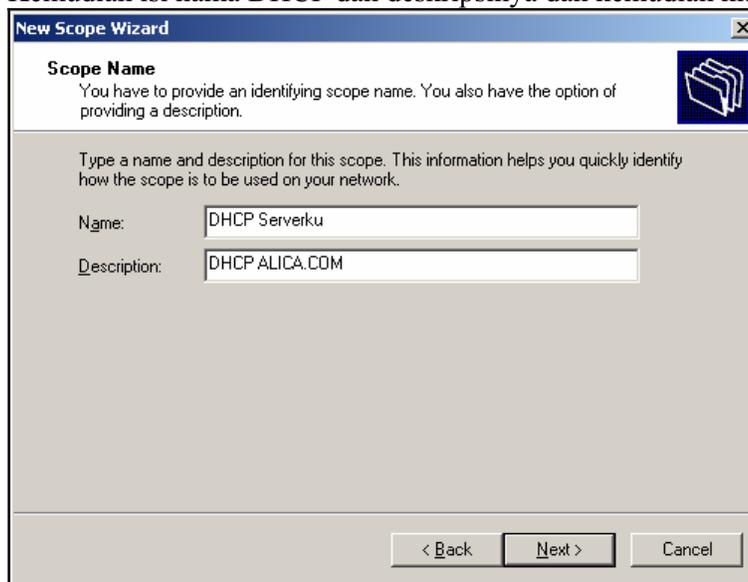


SETING SCOPE DHCP BARU

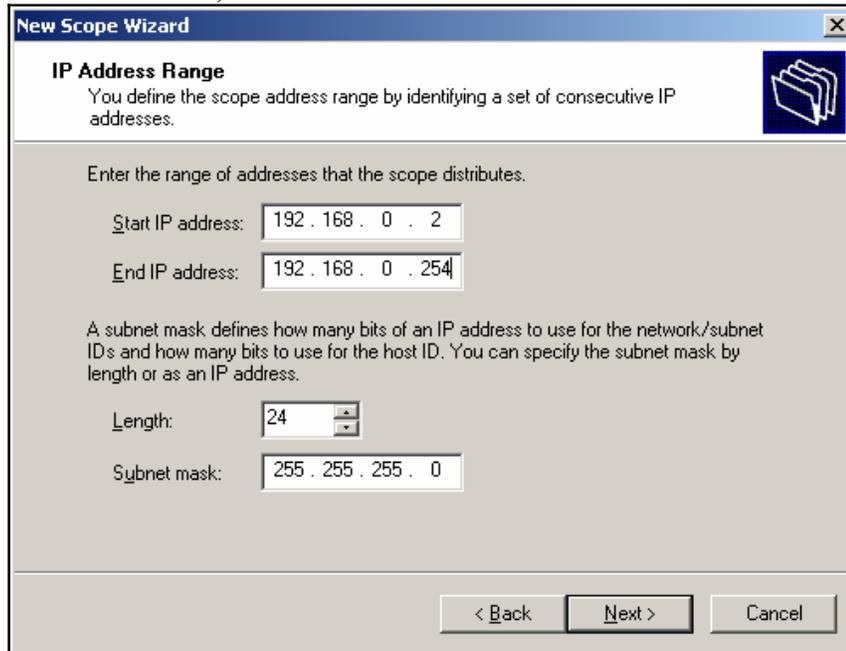
- Jalankan program DHCP
- Klik kanan di nama server kemudian pilih New Scope



- Klik **Next** di layar pembukaan pembuatan Scope
- Kemudian isi nama DHCP dan deskripsinya dan kemudian klik Next.

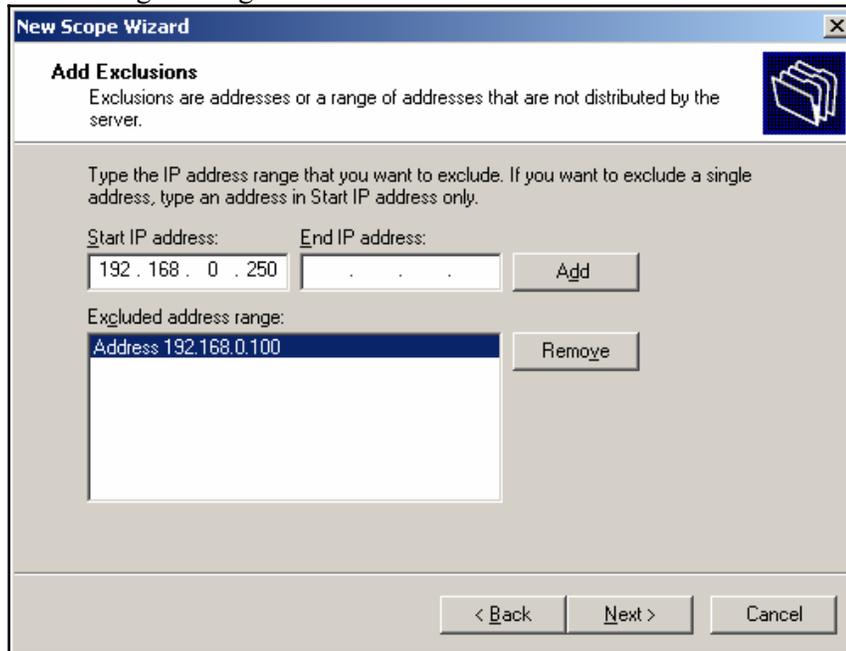


- Isi IP awal dan IP akhir yang akan dipakai oleh scope ini.
Contoh : IP Awal : 192.168.0.2 dan IP akhir : 192.168.0.254.
Kalau sudah diisi, klik tombol **Next**.



The screenshot shows the 'New Scope Wizard' dialog box with the 'IP Address Range' step selected. The title bar reads 'New Scope Wizard'. Below the title bar, the text says 'IP Address Range' and 'You define the scope address range by identifying a set of consecutive IP addresses.' There is a folder icon in the top right corner. The main area contains the instruction 'Enter the range of addresses that the scope distributes.' followed by two input fields: 'Start IP address:' with the value '192 . 168 . 0 . 2' and 'End IP address:' with the value '192 . 168 . 0 . 254'. Below these is a paragraph explaining subnet masks: 'A subnet mask defines how many bits of an IP address to use for the network/subnet IDs and how many bits to use for the host ID. You can specify the subnet mask by length or as an IP address.' There are two input fields: 'Length:' with a dropdown menu set to '24' and 'Subnet mask:' with the value '255 . 255 . 255 . 0'. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

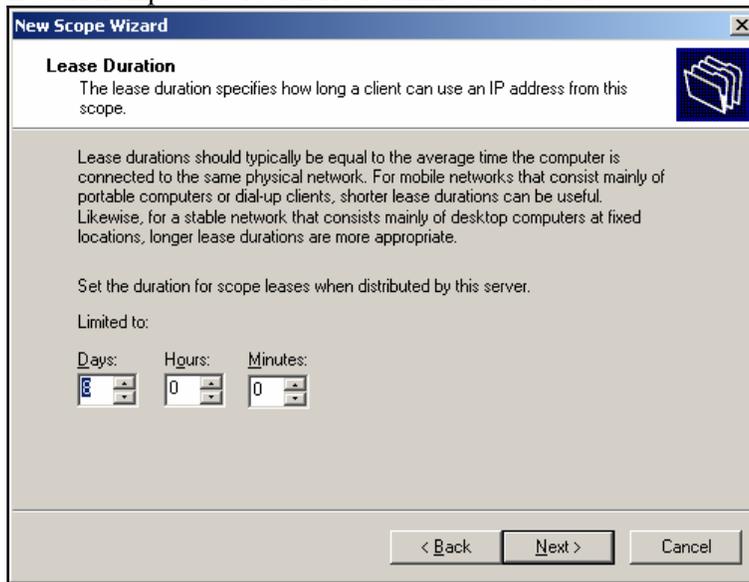
- Kemudian isi IP-IP yang tidak boleh dikeluarkan oleh DHCP tersebut. Caranya adalah dengan mengisi IP Address dan klik tombol **Add**.



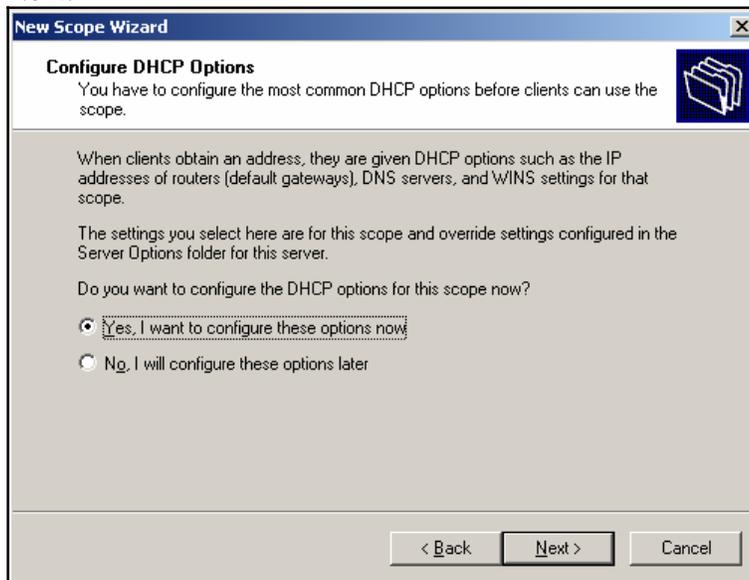
The screenshot shows the 'New Scope Wizard' dialog box with the 'Add Exclusions' step selected. The title bar reads 'New Scope Wizard'. Below the title bar, the text says 'Add Exclusions' and 'Exclusions are addresses or a range of addresses that are not distributed by the server.' There is a folder icon in the top right corner. The main area contains the instruction 'Type the IP address range that you want to exclude. If you want to exclude a single address, type an address in Start IP address only.' There are two input fields: 'Start IP address:' with the value '192 . 168 . 0 . 250' and 'End IP address:' with a blank field. To the right of the 'End IP address:' field is an 'Add' button. Below these is a list box labeled 'Excluded address range:' containing one entry: 'Address 192.168.0.100'. To the right of the list box is a 'Remove' button. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Karena IP 192.168.0.100 dan IP 192.168.0.250 dipakai oleh komputer server untuk web server, nomor ip tersebut tidak dikeluarkan/didistribusikan oleh DHCP server.

- Isi jangka waktu yang boleh digunakan oleh client yang menggunakan/mengambil IP dari komputer server DHCP. Klik tombol **Next**.



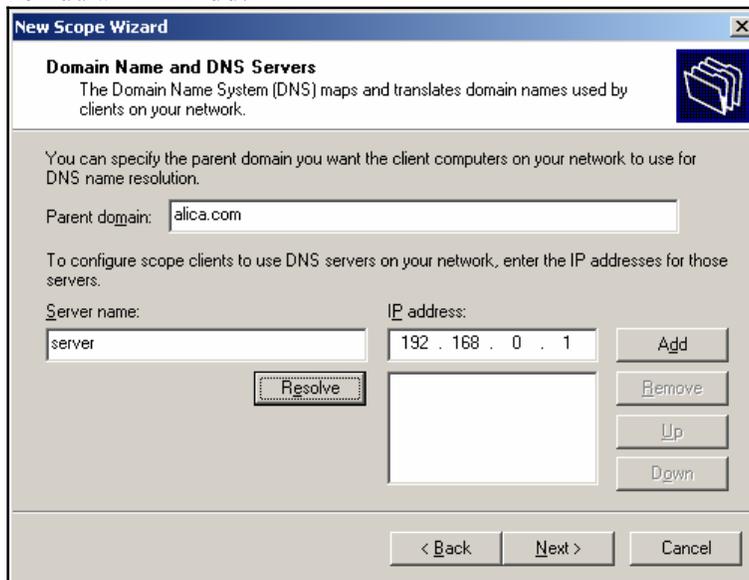
- Pilih *Yes, I want to configure these options now*, dan kemudian tekan tombol **Next**.



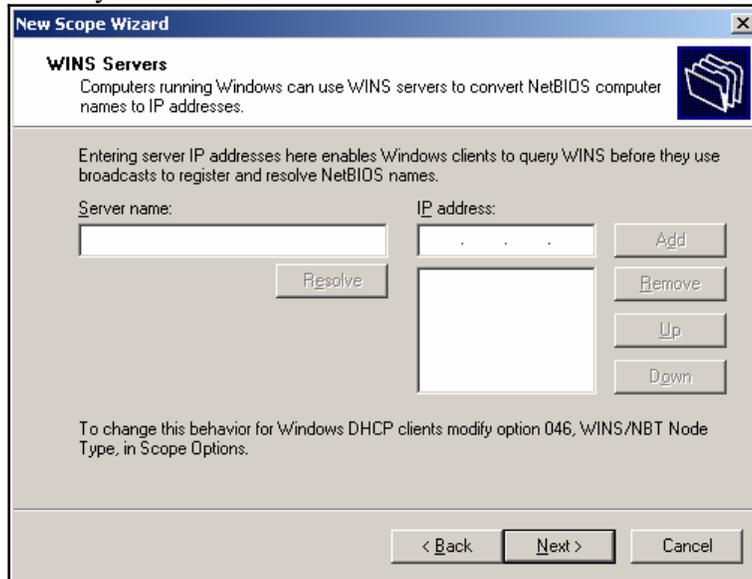
- Langkah-langkah selanjutnya adalah mengeset IP-IP address yang akan dibagikan ke client. IP pertama yang ditanya adalah IP Gateway. Isi dengan alamat gateway contohnya : 192.168.0.1 dan kemudian klik tombol Add.



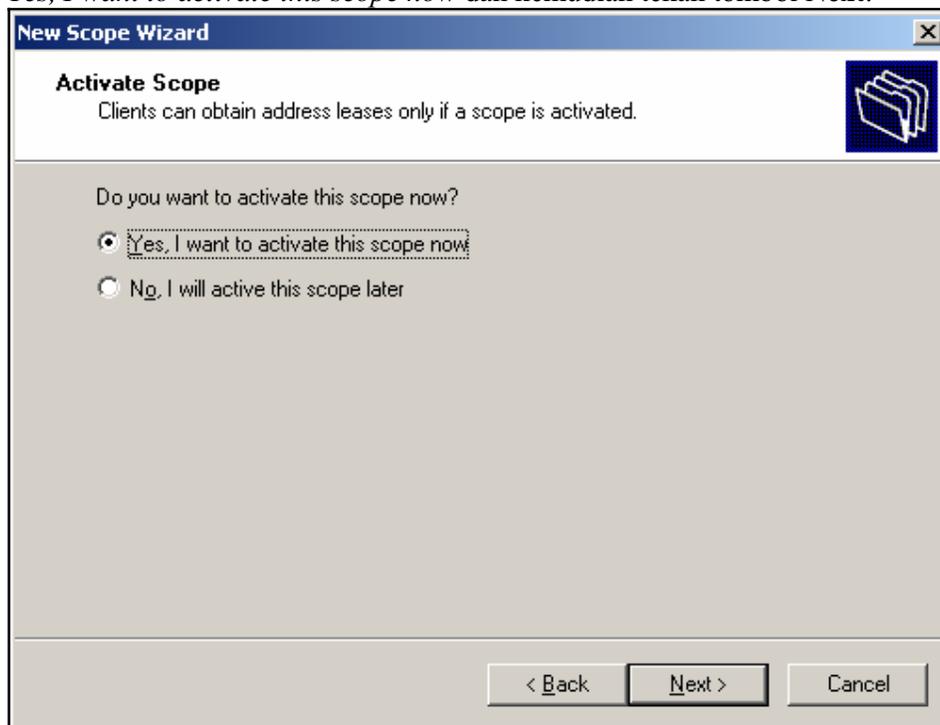
- IP berikutnya yang diseting adalah Domain Name dan IP dari DNS Server, dalam hal ini Domain Name : Alica.com dan DNS Server adalah : 192.168.0.1, tulis IP tersebut dan kemudian klik tombol **Add**. (lebih jelas lihat gambar). Jika no IP DNS lupa dan hanya mengingat nama servernya, klik nama server di bagian server name dan kemudian klik tombol **Resolve** untuk mendapatkan ip-nya dan kemudian klik **Add**.



- Pada layar WINS klik tombol **Next**.



- Kemudian akan muncul pertanyaan apakah scope akan diaktifkan sekarang. Pilih *Yes, I want to activate this scope now* dan kemudian tekan tombol **Next**.



- Setelah itu akan muncul layar penutup yang menandakan bahwa seting DHCP telah selesai. Tekan tombol **Finish** untuk menutupnya.
- Sebelum dapat memberikan/mendistribusikan IP, maka server DHCP harus di Authorize dulu yaitu dengan cara. Klik kanan di nama server dan kemudian pilih **Authorize**.