

# DNS SERVER

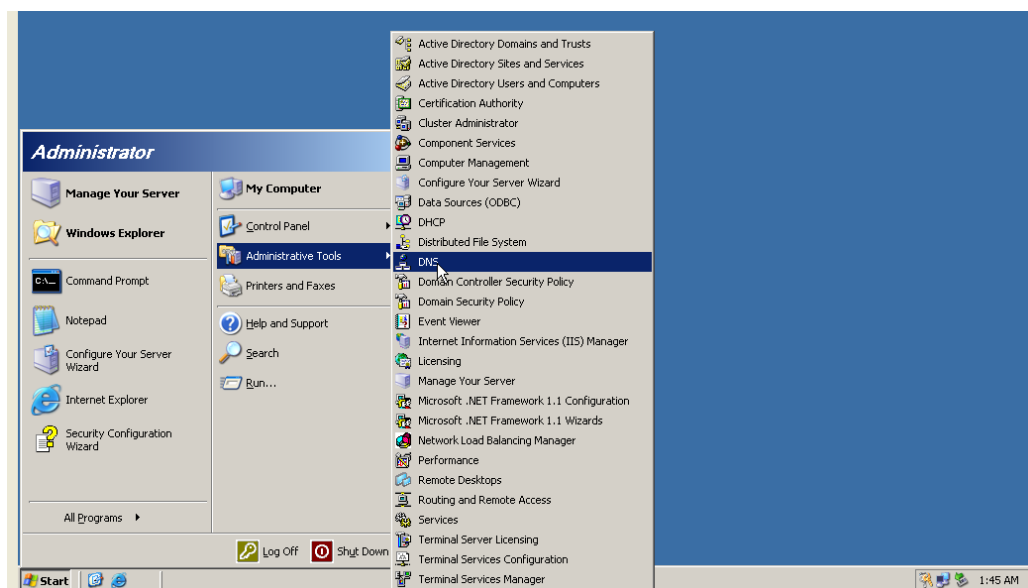
---

Domain Name System (DNS) adalah distribute database system yang digunakan untuk pencarian nama komputer (name resolution) di jaringan yang menggunakan TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). DNS biasa digunakan pada aplikasi yang terhubung ke Internet seperti web browser atau e-mail, dimana DNS membantu memetakan host name sebuah komputer ke IP address. DNS dapat disamakan fungsinya dengan buku telepon. Dimana setiap komputer di jaringan Internet memiliki host name (nama komputer) dan Internet Protocol (IP) address. Secara umum, setiap client yang akan mengkoneksikan komputer yang satu ke komputer yang lain, akan menggunakan host name. Lalu komputer anda akan menghubungi DNS server untuk mengecek host name yang anda minta tersebut berapa IP address-nya. IP address ini yang digunakan untuk mengkoneksikan komputer anda dengan komputer lainnya.

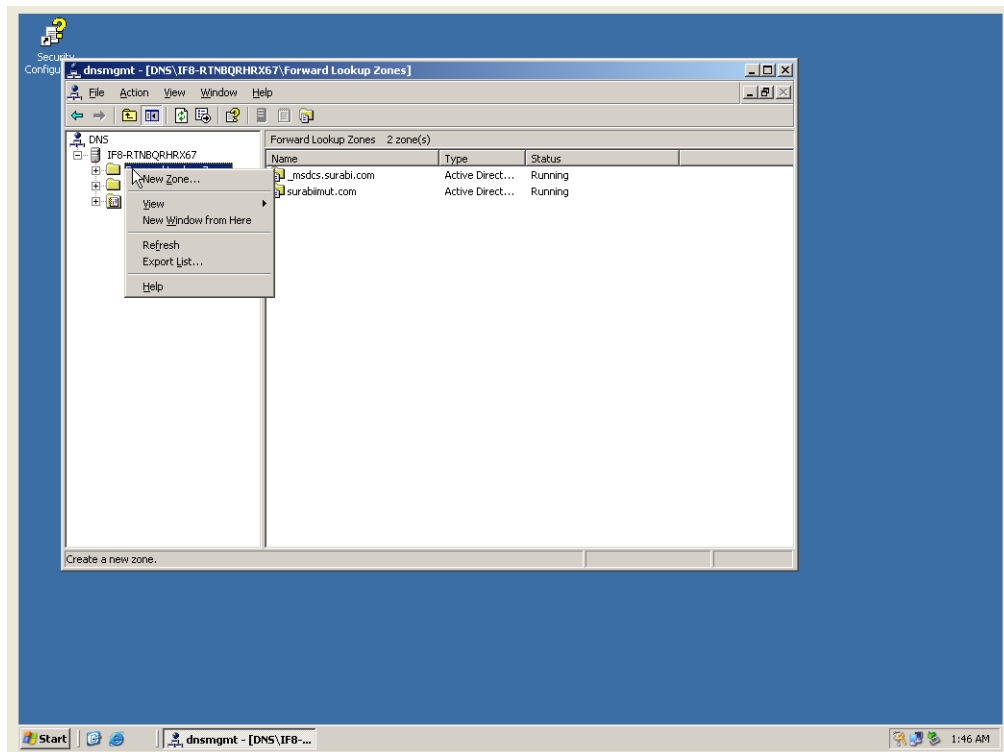
## Konfigurasi Server

### *Setting DNS Forward Lookup Zones*

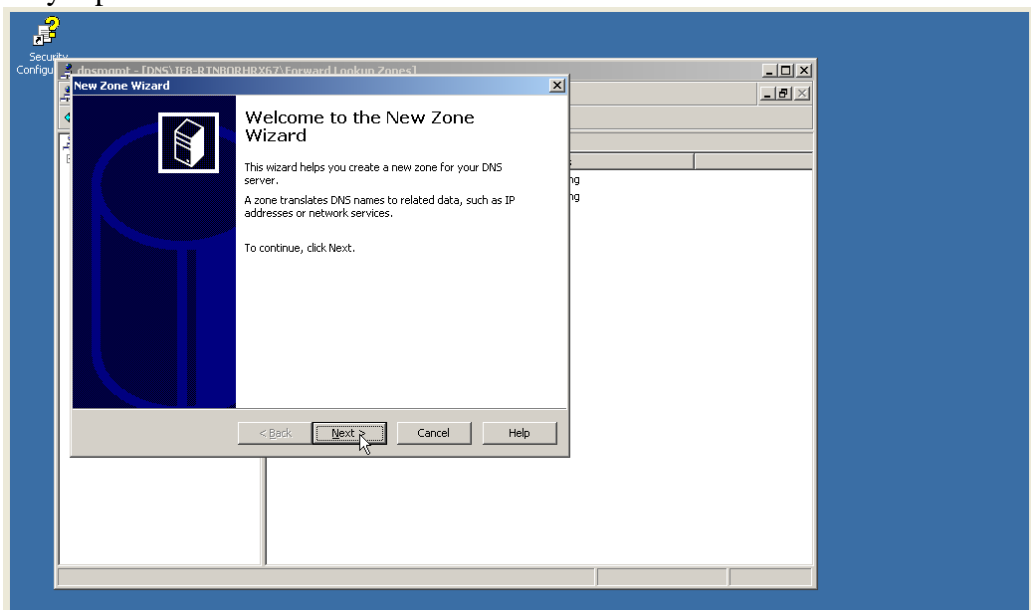
1. Buka jendela Domain Name Server (DNS) dengan menekan tombol start → program → administrative tools → DNS.
- 2.



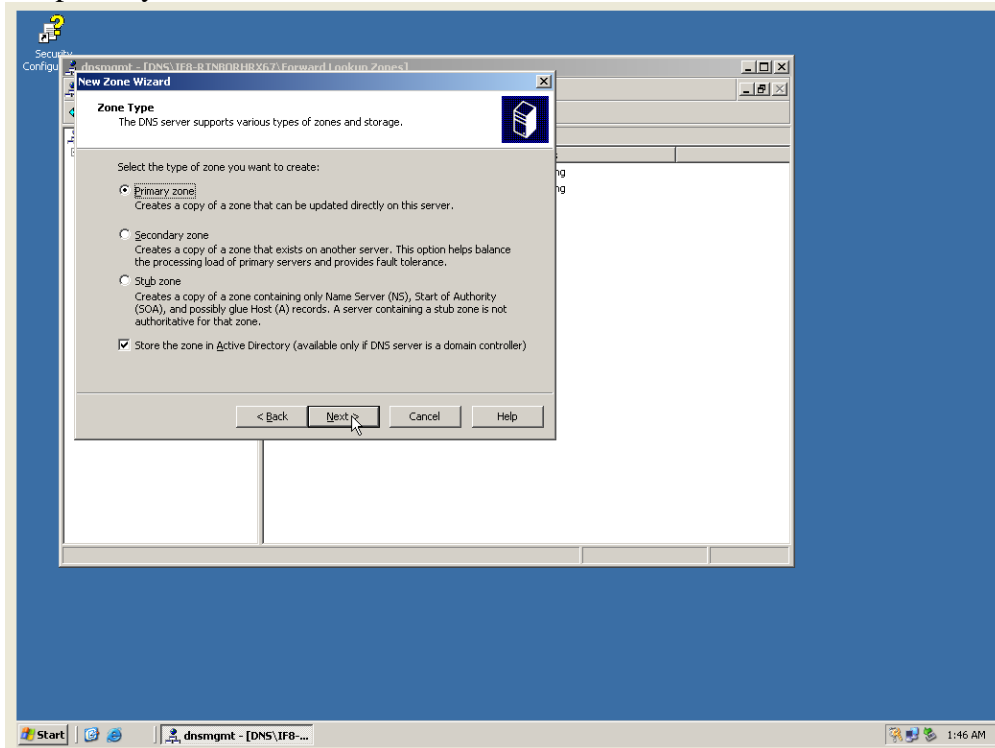
Setelah itu untuk membuat suatu zona DNS baru, langkahnya adalah dengan meng klik kanan pada forward lookup zones kemudian klik new zone.



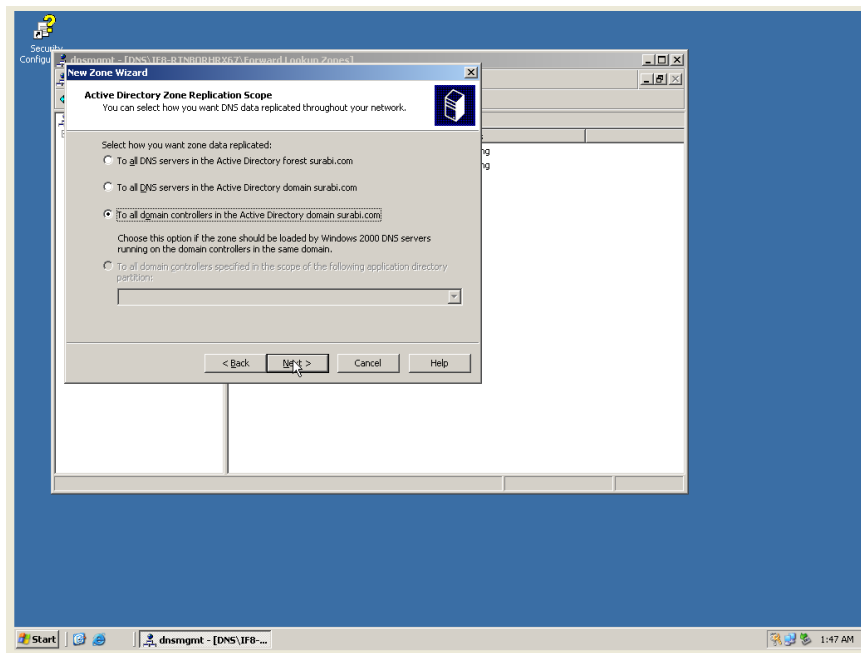
### 3. Dilayar pembuka klik Next



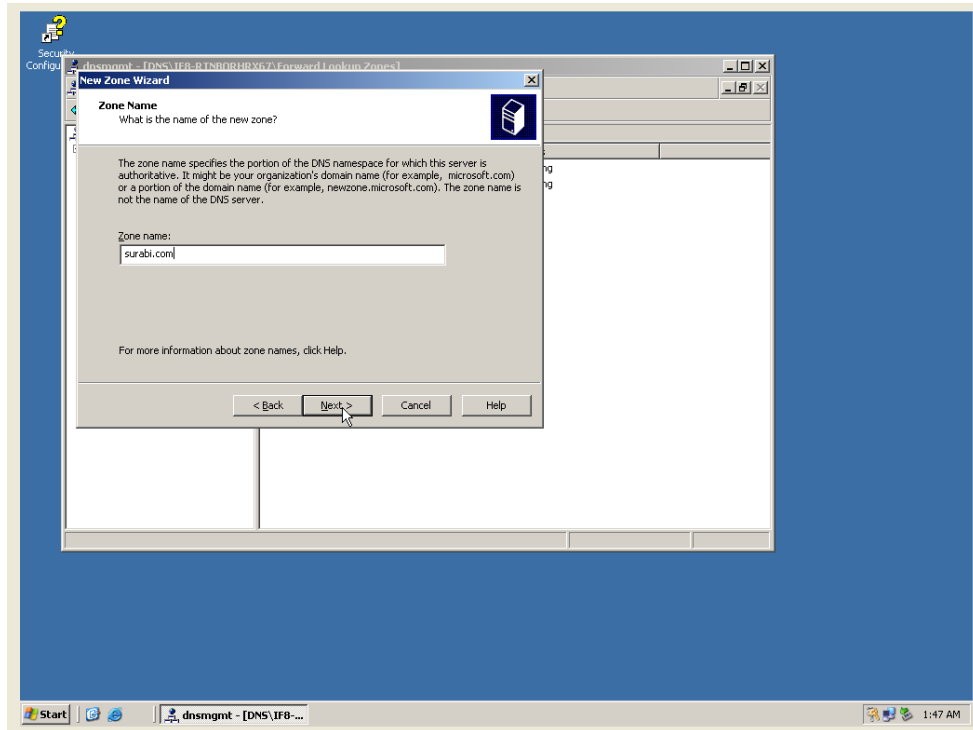
4. Pilih primary zone dan kemudian klik tombol next



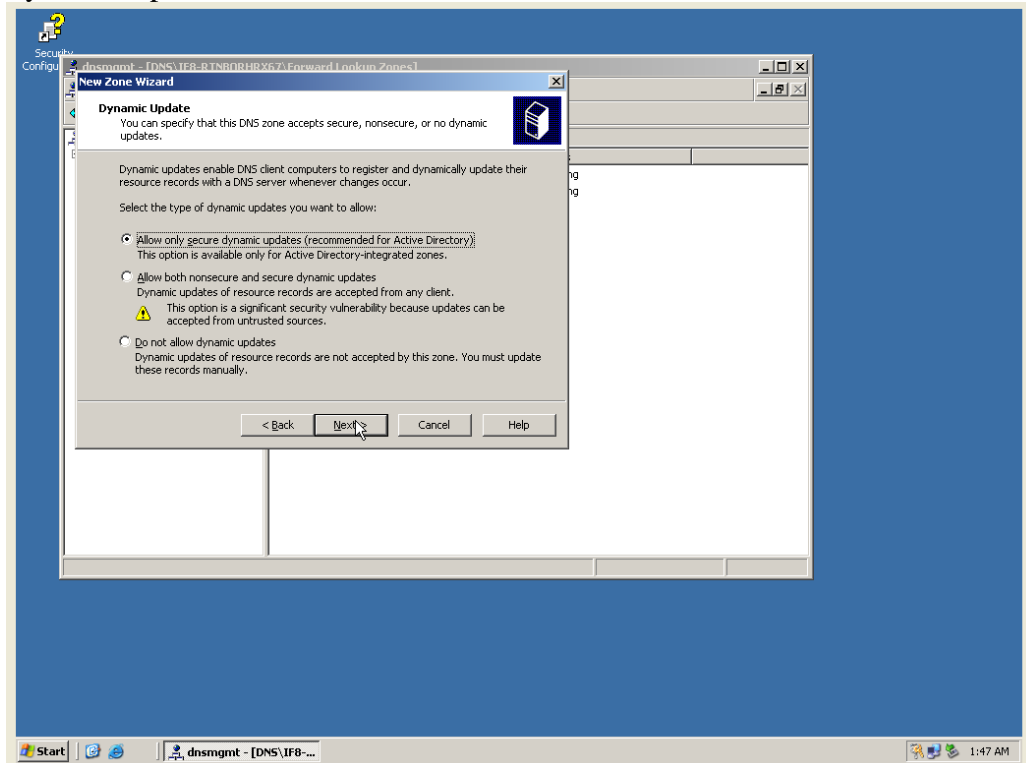
5. Setelah itu pilih to all domain controllers in the active directory domain surabi.com



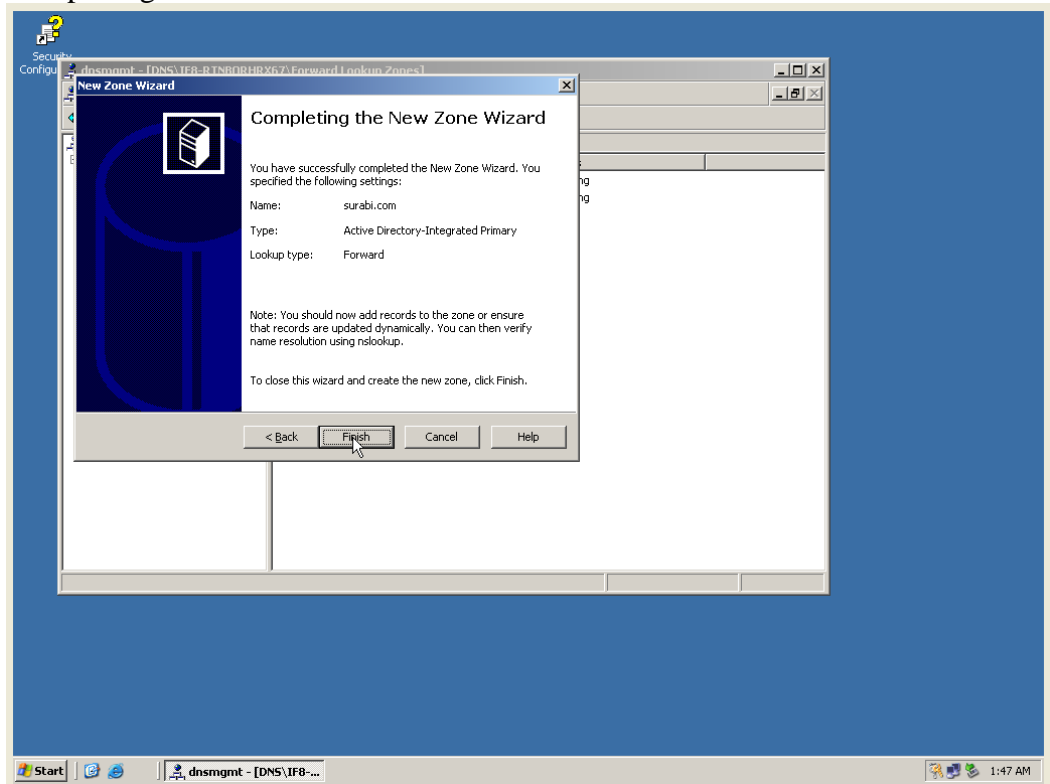
6. Isi zona name → OK



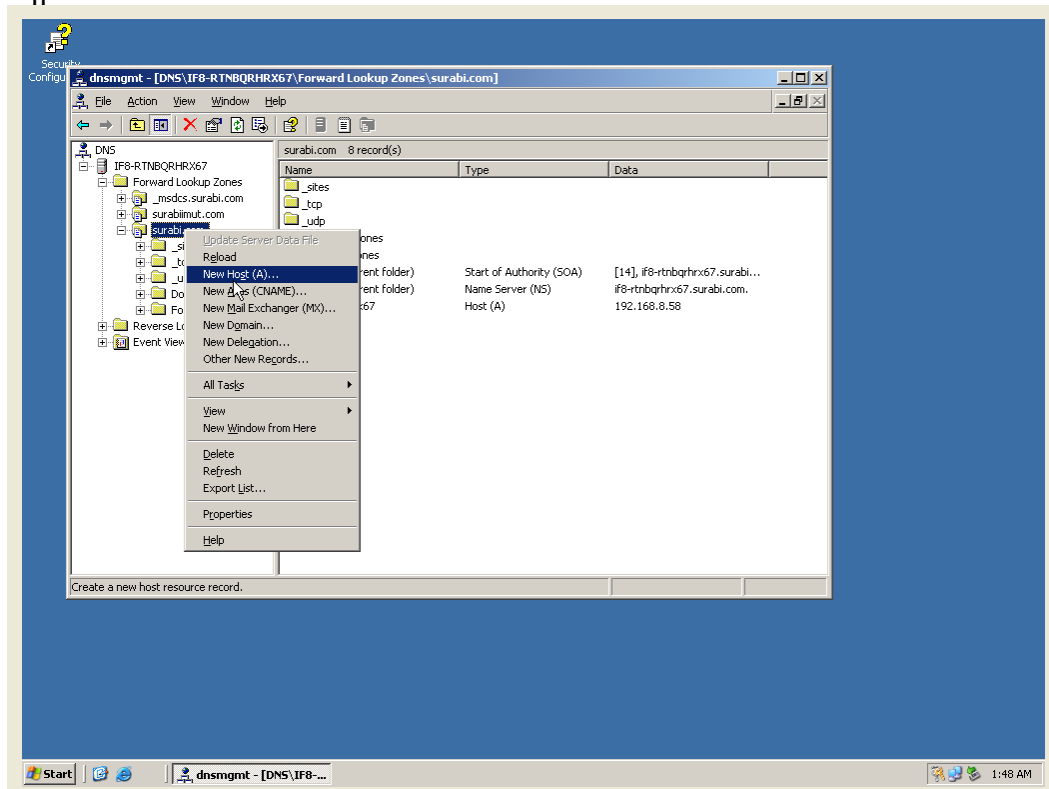
7. Dynamic Update → next

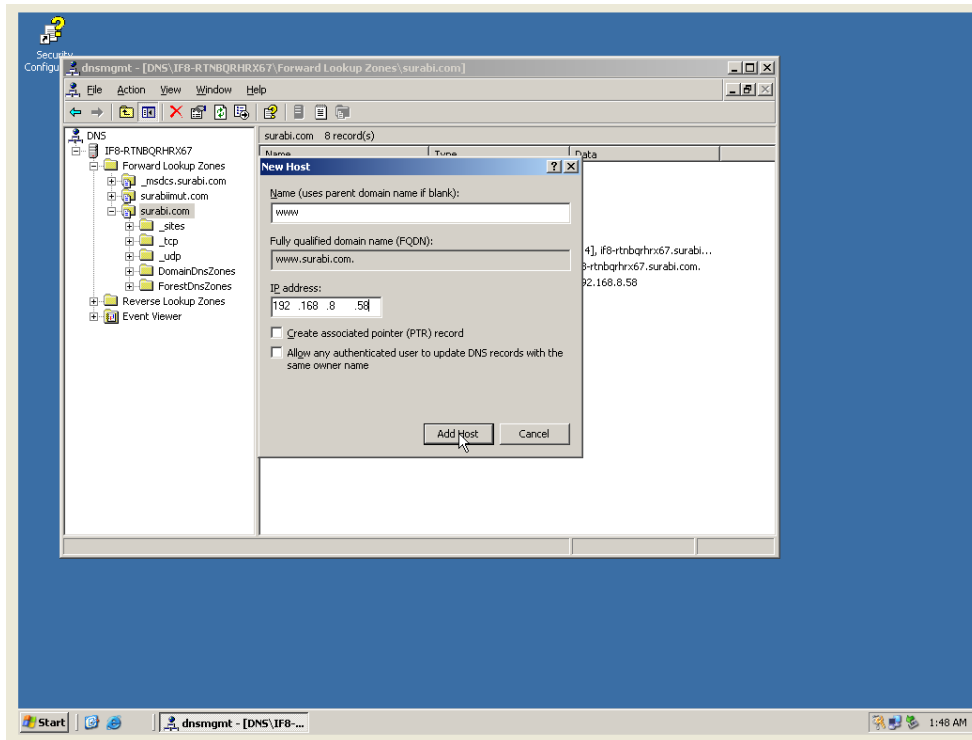


8. Completing wizard → finish

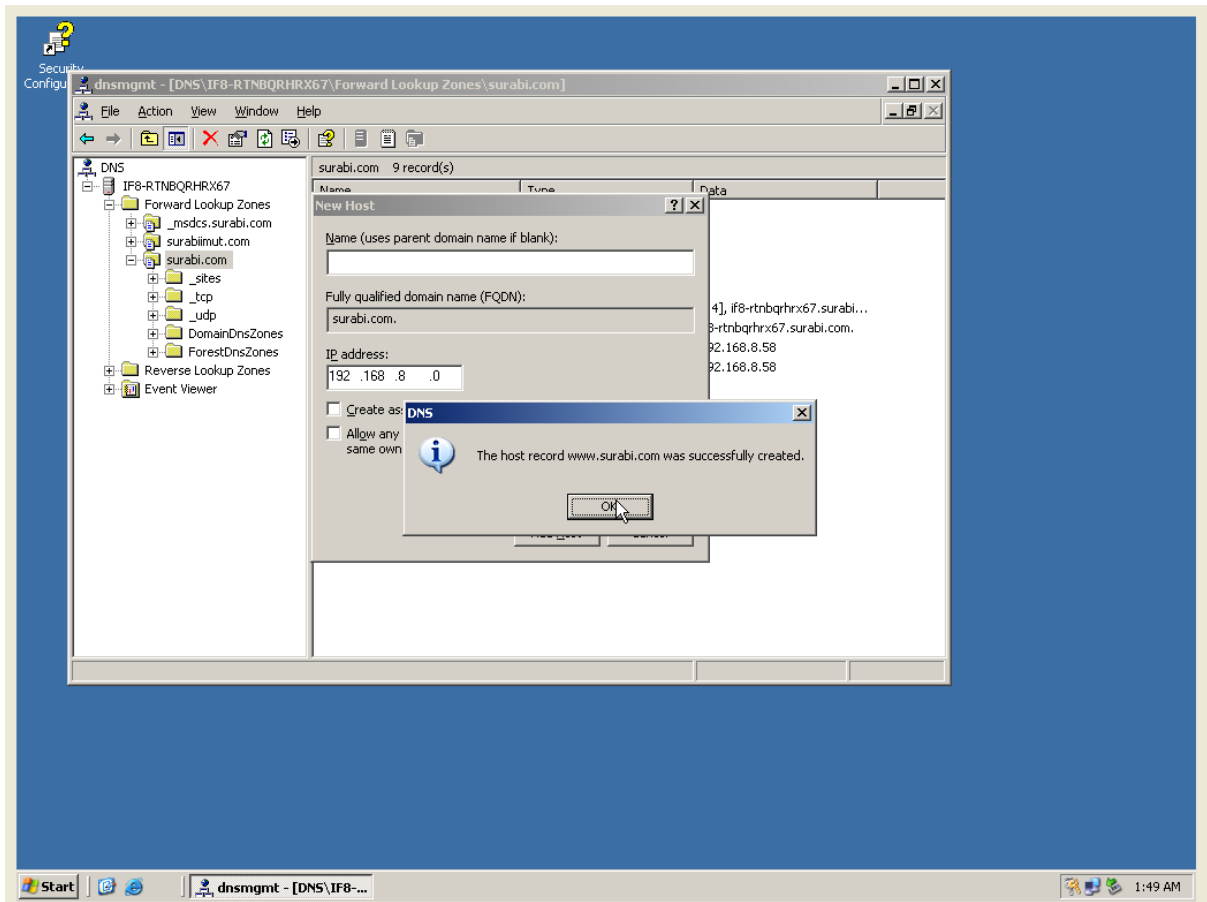


9. Setelah itu kita akan membuat host baru yaitu dengan cara klik kanan → new h



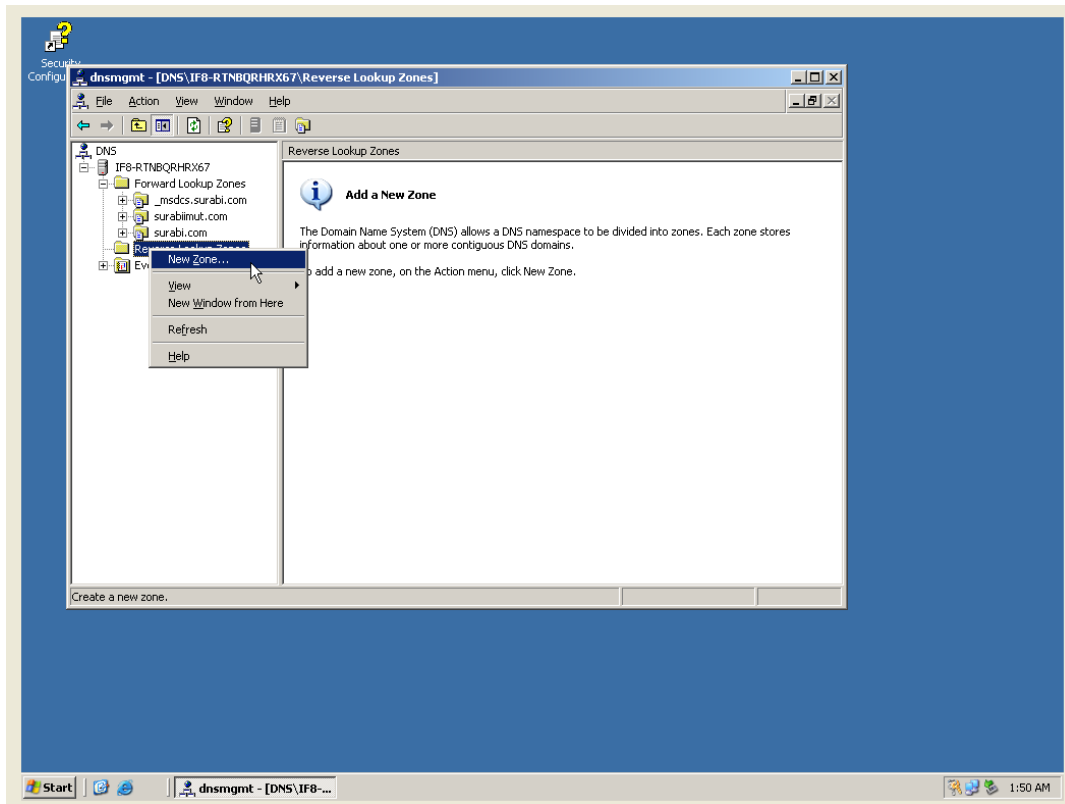


10. Setelah berhasil → OK

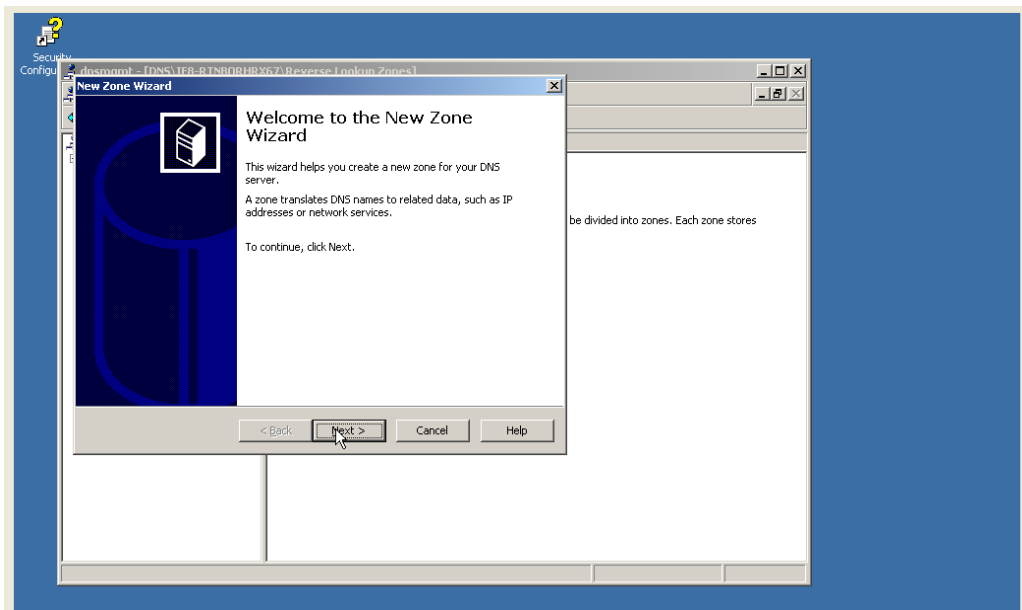


## Setting DNS Reverse Lookup Zones

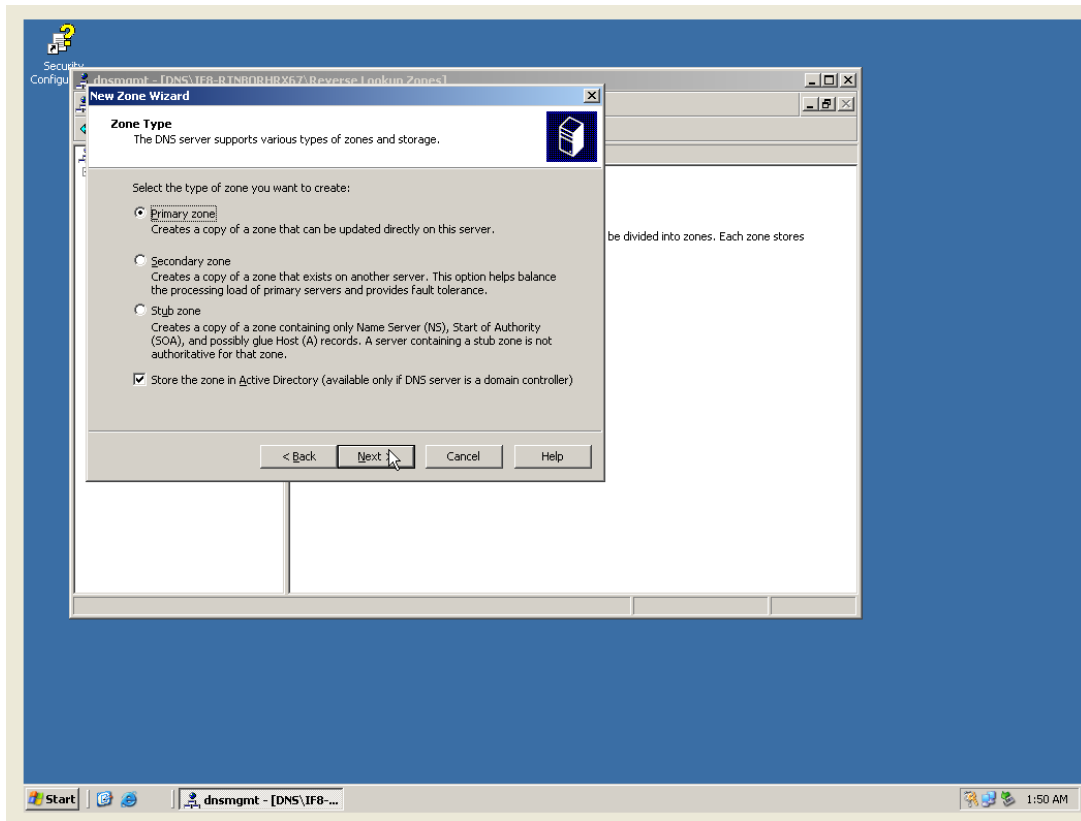
1. Pada tampilan awal klik kanan new zone untuk membuat zona yg baru



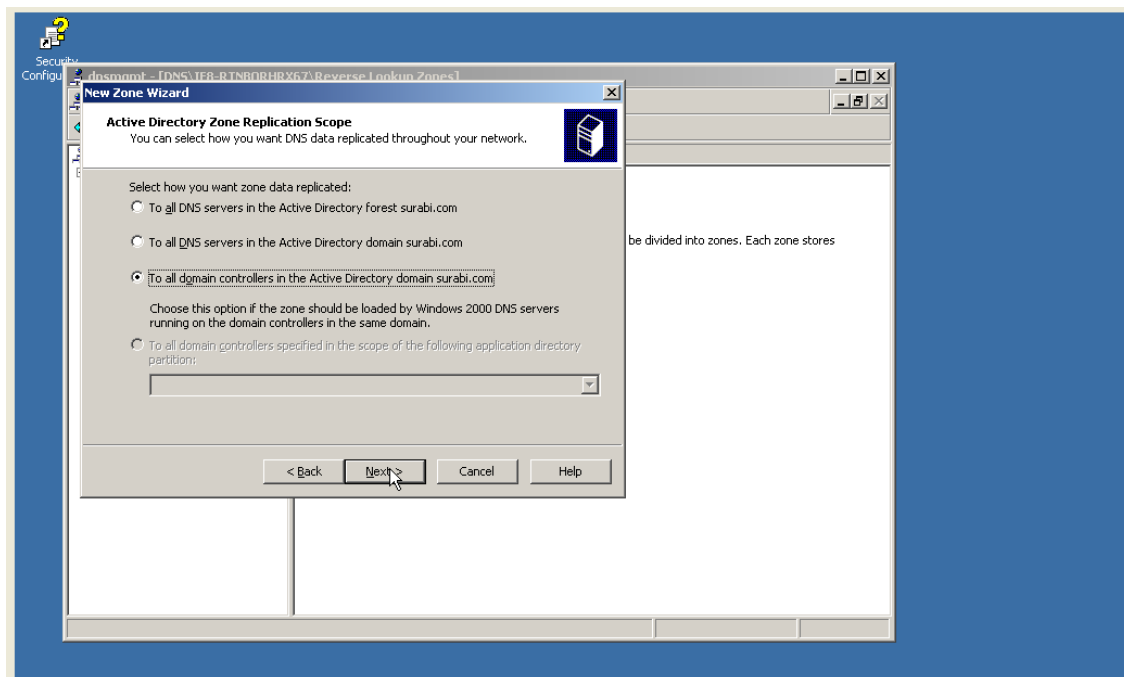
2. New zone wizard → next



3. Pilih zona type primary zone → next

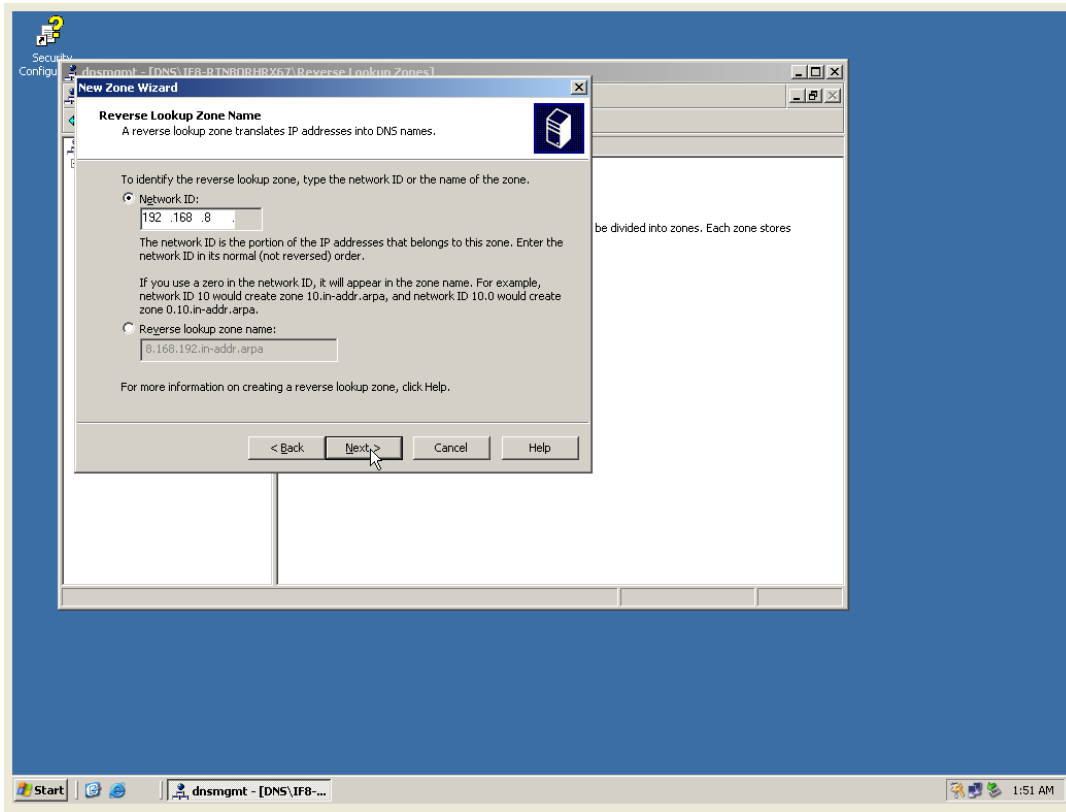


4. Pada active directory zone replication scope → next

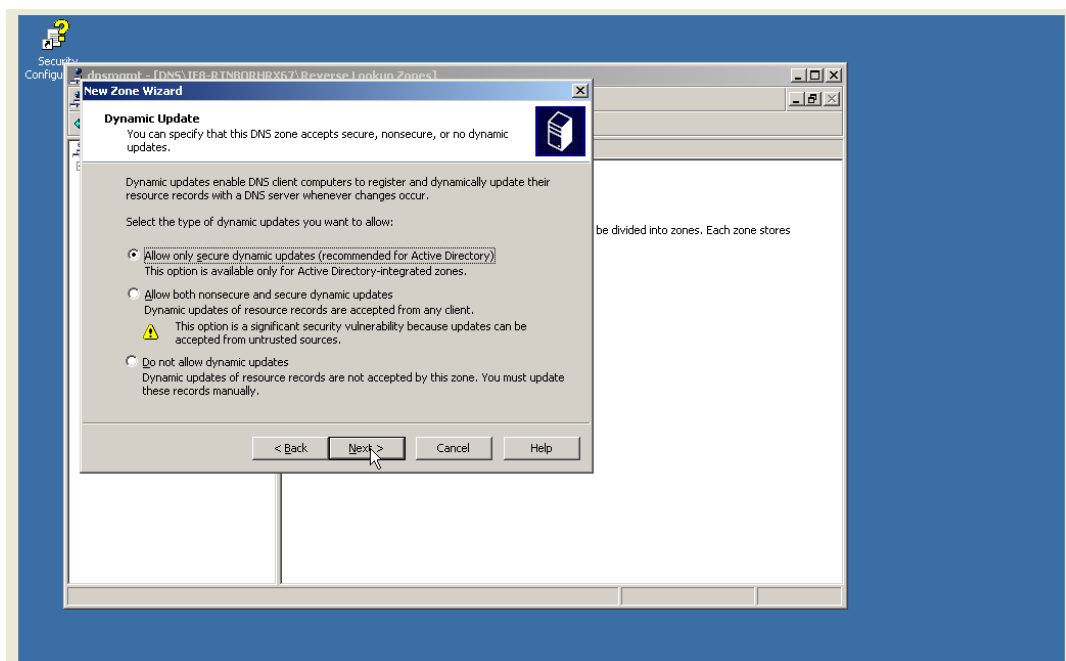




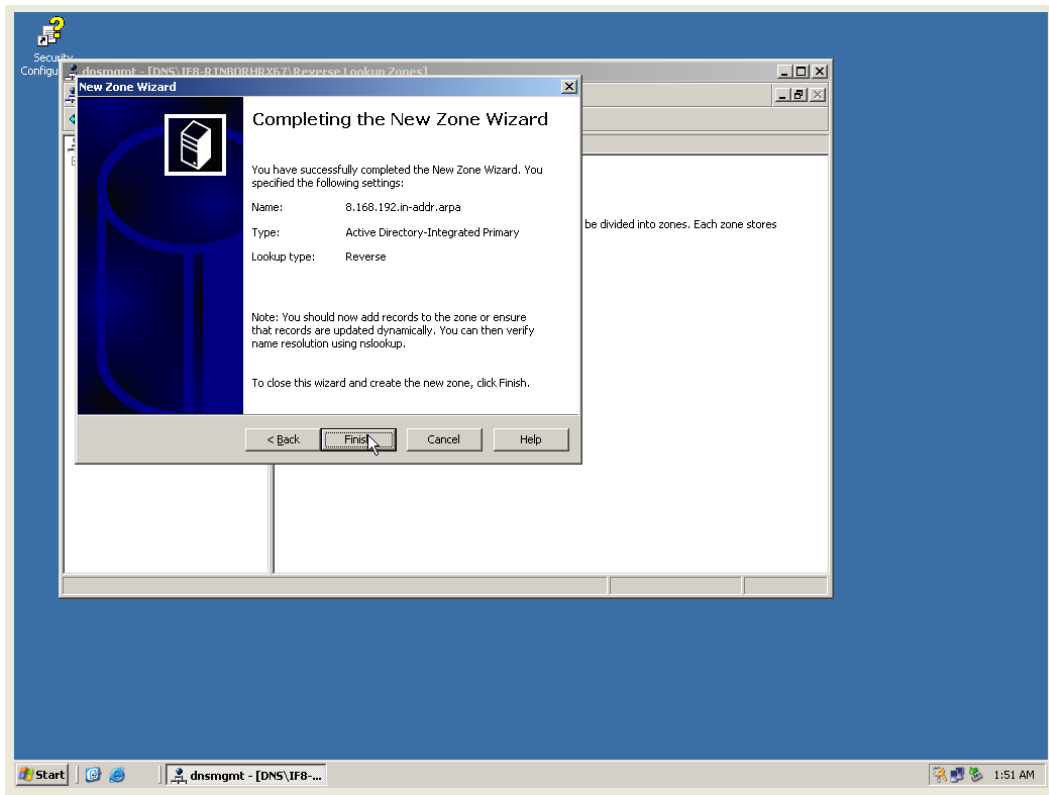
5. Isi network id → next



6. Dynamic update → next

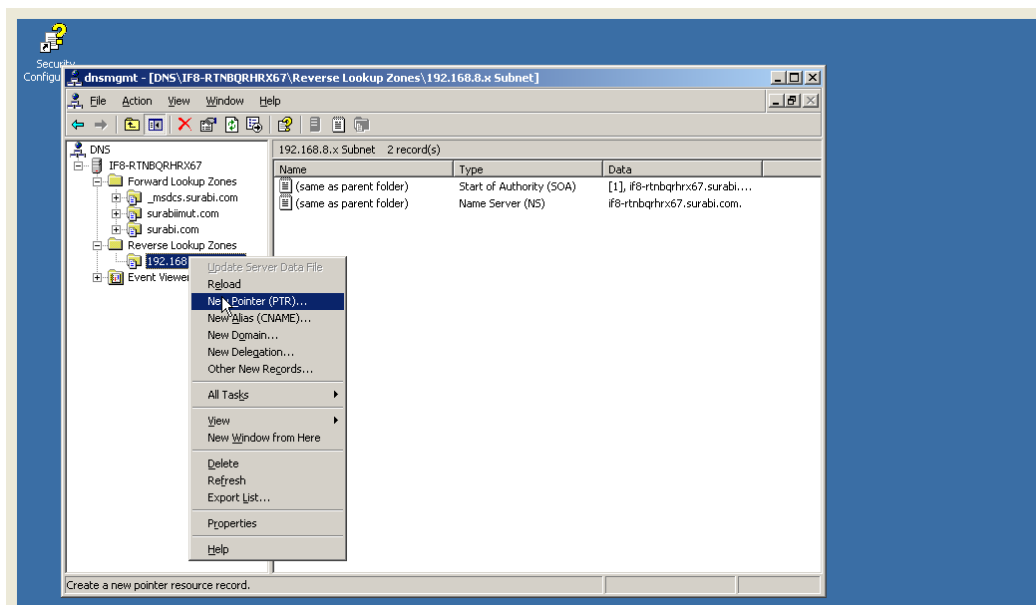


7. setelah selesai klik → finish

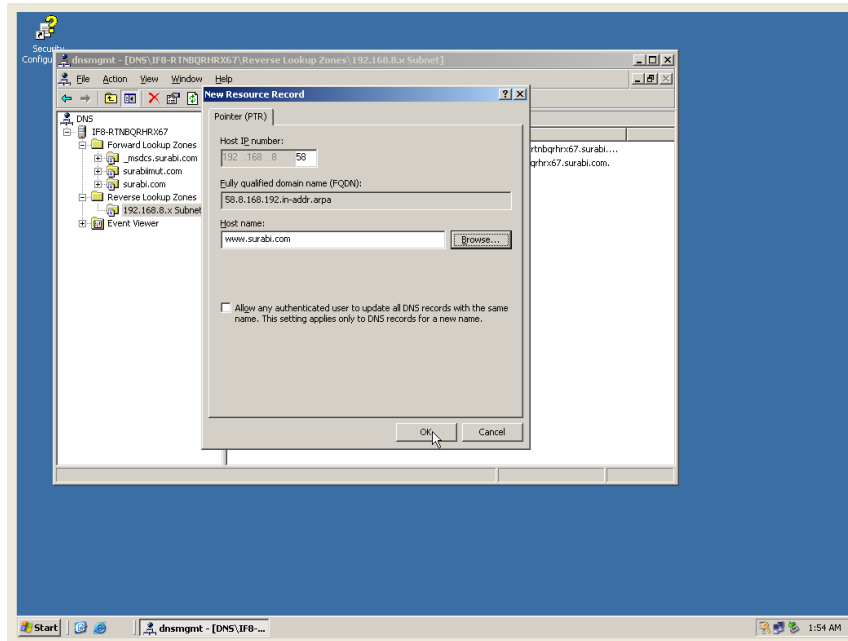


## Membuat Pointer

1. Pilih pada reserves lookupzone klikkanan → new pointer



2. Isi host IP number → pilih browse hostname → OK



3. Pointer telah dibuat

