

# BAB VI

## MANAJEMEN USER

---



## **OBJEKTIF**

- Mengetahui dan memahami tipe-tipe user dan tingkat hak aksesnya
- Mengetahui dan memahami fungsi-fungsi pilihan secara umum pada NetAdmin
- Mengimplementasikan suatu diagram jabatan organisasi ke bentuk manajemen user

Mengatur user dalam lingkungan jaringan merupakan masalah yang harus diperhatikan dan memerlukan ketelitian. Karena hal ini menyangkut seluruh mekanisme kerja masing – masing user secara pribadi maupun saling terkait antara satu dengan yang lain.

### **TIPE – TIPE USER DAN TINGKAT HAK AKSESNYA**

Untuk memakai hak akses secara efektif maka diperlukan kombinasi hak hak yang tepat bagi user. Misalnya anda memutuskan untuk membagi tugas pengelolaan *directory tree* menjadi 4 ( empat ) tipe user, tipe pertama anda sendiri yang bertugas mengelola seluruh *dirctory tree*. Tetapi tugas – tugas harian diberikan oleh supervisor di setiap departemen / divisi, yang mengelola *directory Tree* pada bagian masing – masing. Supervisor departemen ini mempunyai asisten yang menangani tugas – tugas sederhana seperti me-reset password – password user serta menghapus objek – objek yang tidak diperlukan lagi. Tipe yang terakhir adalah user biasa dimana user ini tidak dapat mengelola *directory Tree*. Berikut ini tabel yang menunjukkan tanggung jawab dari setiap tipe user serta hak akses yang dibutuhkannya.

<b>Tipe User</b>	<b>Tanggung Jawab</b>	<b>Hak Akses yang Dibutuhkan</b>
Pengelola <i>Directory Tree</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengawasi seluruh <i>Directory Tree</i>.</li> <li>2. User ADMIN menempati level akses ini.</li> <li>3. Dapat membuat, menghapus atau memodifikasi objek – objek dalam <i>Context Directory Tree</i> yang manapun.</li> </ol>	Hak akses SUPERVISOR pada Root <i>Directory Tree</i>
Pengelola <i>Context Departemen</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengawasi bagian tertentu dari <i>Directory Tree</i>, dimulai dari suatu objek kontainer</li> <li>2. Dapat membuat, menghapus atau memodifikasi objek – objek dalam <i>Context</i> yang dikelolanya.</li> </ol>	Hak Akses SUPERVISOR pada objek kontainer terbatas di bagian <i>Directory Tree</i> yang dikelolanya.
Asisten	Menjalankan beberapa tugas pengelolaan objek – objek yang ada misalnya me-reset password, mengganti login script, menghapus objek yang tidak terpakai lagi, serta mengganti nama objek	Hak Akses BROWSE, DELETE, dan RENAME untuk objek – objek yang dielolanya.
User Biasa	Tidak dapat mengatur objek – objek lain tetapi dapat melihat objek – objek <i>Directory Tree</i> dan informasi properti	Hak Akses BROWSE pada seluruh <i>Directory Tree</i>

Keterangan :

1. SUPERVISOR : Mencakup semua hak kepada seluruh *Directory Tree*
2. BROWSE : Melihat Objek-objek *Directory Tree*
3. CREATE : Membuat Objek baru
4. DELETE : Menghapus Objek
5. RENAME : Mengganti nama suatu Objek

#### NETADMIN

Untuk membuat user - user, melihat, menghapus, memberikan hak - hak akses digunakan fasilitas NETADMIN. Di sini akan dijelaskan secara global layanan - layanan yang terdapat di dalam NETADMIN ini

NETADMIN memberikan layanan dalam 4 ( empat ) pilihan utama, yaitu sebagai berikut :

##### 1. *Manage Objects*

Pilihan ini memungkinkan untuk melakukan pengaturan atau manajemen sebuah objek ( user ), dimana terdapat 4 ( empat ) hal yang dilakukan di dalam menu pilihan ini.

Dalam penggunaannya menu pilihan ini memungkinkan kita untuk :

- Mengatur sebuah objek
- Mengatur properti dari sebuah objek
- Mengatur rights ( hak ) dari objek
- Mengatur rights sebuah file system

##### 2. *Manage according to search pattern*

Pilihan ini memungkinkan untuk melakukan pengaturan suatu objek atau group yang dipilih.

Dengan menu pilihan ini dimungkinkan untuk :

- Memilih sebuah objek atau group dari sebuah objek untuk kemudian dilihat ataupun diatur
- Melihat alias ( kedudukan ) dari suatu objek

### 3. *Change Context*

Dengan pilihan ini memungkinkan untuk melakukan perpindahan current directory tempat seorang user ingin bekerja.

### 4. *Search*

Pilihan ini digunakan untuk mencari objek network atau objek kelas yang diperkenankan.

NETADMIN tidak dapat mengatur proses pencetakan dan mengatur suatu file system

## **NETUSER**

Tujuan awal atau dasar pemikiran dalam pembangunan suatu jaringan adalah Sharing Resource ( penggunaan sumber daya secara bersama – sama ) seperti penggunaan printer bersama – sama, mengirim suatu pesan dan lain – lain. Oleh karena itu diperlukan suatu aplikasi yang berfungsi untuk mengatur tugas – tugas tertentu dalam suatu jaringan, yaitu NETUSER.

Di bawah ini adalah tugas -- tugas yang terdapat di dalam NETUSER :

1. *Printing*

Pilihan ini memungkinkan seorang user dapat melakukan hal – hal sebagai berikut :

- Mensetting printer untuk melakukan pencetakan
- Mengirim, memodify menghentikan / membatalkan, dan menghapus antrian suatu pencetakan

2. *Messages*

Pilihan ini memungkinkan seorang user dapat melakukan hal – hal sebagai berikut :

- Mengirim atau menyampaikan suatu pesan ( message ) kepada user / objek dan group.
- Menolak ( reject ) atau dapat menerima pesan yang diberikan oleh user lain.

3. *Drives*

Pilihan ini memungkinkan seorang user dapat melakukan hal – hal sebagai berikut :

- Mengatur suatu drive serta dapat membuat search mapping
- Melihat right efektif dari suatu directory yang aktif.

4. *Attachment*

Pilihan ini memungkinkan seorang user dapat melakukan hal – hal sebagai berikut :

- Mengatur penggabungan network
- Mengubah password
- Melihat informasi server
- Mengubah login script

5. *Change context*

Pilihan ini memungkinkan seorang user untuk menset directory aktif.

## FILER

FILER digunakan untuk mengatur suatu file ataupun directory. Berikut ini adalah tugas - tugas yang dapat dilakukan melalui aplikasi ini :

### 1. *Manage file and directory*

Pilihan ini memungkinkan seorang user dapat melakukan hal - hal sebagai berikut :

- Mengubah atau melihat suatu file
- Mengganti directory atau server yang aktif
- Mengubah, menambah atau melihat suatu directory
- Mengubah, menambah atau melihat suatu subdirectory
- Mengubah atau melihat right dari suatu file dan directory
- Menampilkan hak akses (trustees) dari suatu file dan directory

### 2. *Manage according to search pattern*

Pilihan ini memungkinkan ditampilkannya suatu file ataupun directory berdasarkan posisi atau current paternya.

### 3. *Select current directory*

Pilihan ini memungkinkan menset suatu directory aktif, volume objek dan path yang baru.

### 4. *View volume information*

Pilihan ini memungkinkan seorang user dapat melakukan hal - hal sebagai berikut :

- Menampilkan owner suatu volume



- Menampilkan tanggal pembuatan
- Menampilkan waktu pembuatan
- Menampilkan volume type
- Menampilkan besar volumenya
- Menampilkan maksimum directory yang ada

5. *Salvage deleted files*

Pilihan ini memungkinkan seorang user dapat mengambil kembali file – file yang telah dihapus ( bukan file yang telah di purge ( dihilangkan )).

6. *Purge deleted files*

Pilihan ini memungkinkan seorang user melakukan penghapusan secara permanen suatu file di dalam system.

7. *Set default filer options*

Pilihan ini memungkinkan seorang user dapat melakukan hal – hal sebagai berikut :

- Melakukan penetapan ( konfirmasi ) suatu default ketika sedang memodifikasi suatu file
- Mensetting suatu file attribut.
- Mengetahui atribut – atribut yang ditawarkan apabila hilang.