

### 3.1. Tugas Administrator Notes

---

Seorang administrator sistem Notes mempunyai tugas yang sangat berat, karena bukan hanya menguasai keseluruhan sistem Notes baik hardware maupun software, tetapi juga harus mempunyai strategi yang tepat dalam pekerjaannya. Selain mengurus dan mengontrol seluruh sistem Notes, administrator juga harus berinteraksi dengan pemakai sistem Notes tersebut. Sedikit saja terjadi kelambatan atau kerusakan dalam sebuah sistem, maka administrator merupakan orang pertama tempat jatuhnya komplain pengguna sistem Notes.

Tipikal tugas-tugas dari seorang administrator Notes adalah sebagai berikut :

- Instalasi Notes Server dan Notes Client
- Memanajemen user account dan user group
- Memanajemen server dan server group
- Memelihara konektifitas antar server dan client
- Memanajemen database dan mail
- Memanajemen pengamanan / sekuriti
- Memelihara dan mendisain mail routing & topologinya
- Memelihara dan mendisain replikasi & topologinya
- Mbackup system dan database
- Memonitor sistem Log dan tuning-up performance

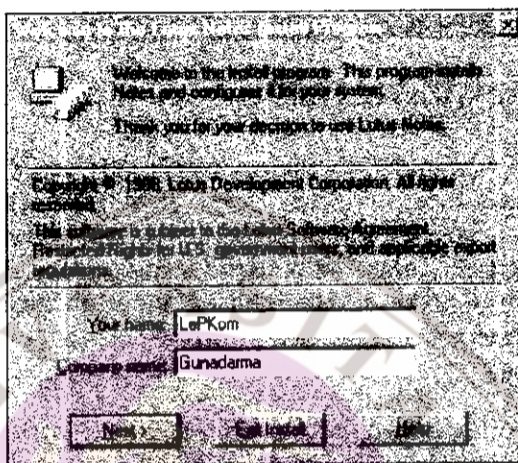
### 3.2. Instalasi Server Notes

---

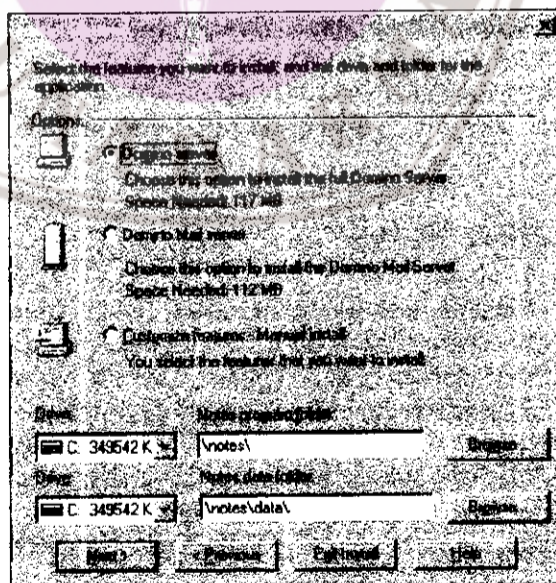
Sebelum melakukan instalasi dan setuping server Notes, terlebih dahulu harus terbentuk infrastruktur server dan sistem jaringan dasar. Setelah infrastruktur tersebut ada, maka dapat dilakukan instalasi server notes. Instalasi server Notes / Domino yang ada pada modul ini, mengacu kepada server Notes yang berjalan di atas platform / sistem operasi Windows NT atau Windows 95.

Server Notes didistribusikan dalam beberapa bentuk media instalasi, seperti CDROM, Floppy Disk, maupun DAT atau Magnetic Tape. Setelah media instalasi terpasang, maka proses instalasi dapat segera dilakukan. Langkah-langkah instalasi adalah sebagai berikut :

- Bila menginstall dari CD-ROM, masukkan CD Lotus Domino ke drive.
- Bila menginstall dari disket, masukkan disket install domino pertama ke dalam drive
- Bila menginstall dari file server pastikan lokasi file install
- Pilih Start Run dari desktop Bar
- Tulis : [drive:\directory\install], dimana drive dan direktori merupakan lokasi dari file instalasi. Lalu tekan Enter.
- Baca software license agreement, jika setuju klik I agree untuk melanjutkan instalasi, jika tidak tekan I disagree untuk mengakhiri instalasi.



- Masukkan nama anda dan nama perusahaan
- Klik Yes untuk menkonfirmasi atau No untuk memasukkan ulang.
- Jika melakukan upgrade ke domino keluar pesan memberitahukan bahwa sebelumnya telah ada copy dari notes dalam hardisk, klik Next



- Pilih salah satu metode instalasi di bawah :
  - Pilih Domino server untuk menginstal file-file yang dibutuhkan domino server
  - Pilih Domino mail server untuk menginstal file-file yang diperlukan Domino Mail server
  - Pilih customize features manual install untuk menentukan option-option yang anda ingin install
- Masukkan nama drive dan direktori dimana file-file tersebut diletakkan
- Jika anda memilih customize features manual install. Pilih option-option yang anda inginkan minimal memilih Lotus Domino sever dan personal datafiles untuk menjalankan domino server. Klik next

- Tentukan program folder mana buat notes icon dan domino server icon atau buat nama baru, sebagai default adalah Lotus Application. Klik next
- Klik yes untuk memulai peng-copy-an file.
- Klik Done jika instalasi selesai.

Setelah system di boot ulang, proses instalasi akan dilanjutkan dengan setup server Domino. Ada beberapa hal yang harus diperhatikan sbb :

- Domain yang akan digunakan dalam sistem Notes apabila Notes server yang diinstall merupakan server pertama dalam perusahaan atau organisasi.
- ID server yang sudah diregistrasikan pada PAB, apabila server yang diinstall merupakan server tambahan dalam Domain organisasi atau perusahaan.
- Protokol Network yang akan digunakan dalam konektifitas antar server atau client Notes.

### Setup Server :

Setelah sukses menginstal dominoserver program domino menempatkan icon-iconnya dalam sebuah folder dalam desktop windows anda. Pertama kali anda klik icon notes program server setup secara otomatis berjalan, anda harus menyelesaikan setup tersebut sebelum dapat menjalankan domino server. Jika anda coba menjalankan domino server tanpa terlebih dahulu menyelesaikan setup tersebut, server keluar dengan peringatan : "You must first run the workstation to setup your system".

Ada dua jenis setup untuk server yaitu setup untuk server pertama dalam sebuah jaringan dan setup untuk server selanjutnya dalam sebuah jaringan.

### Setup untuk Server Pertama

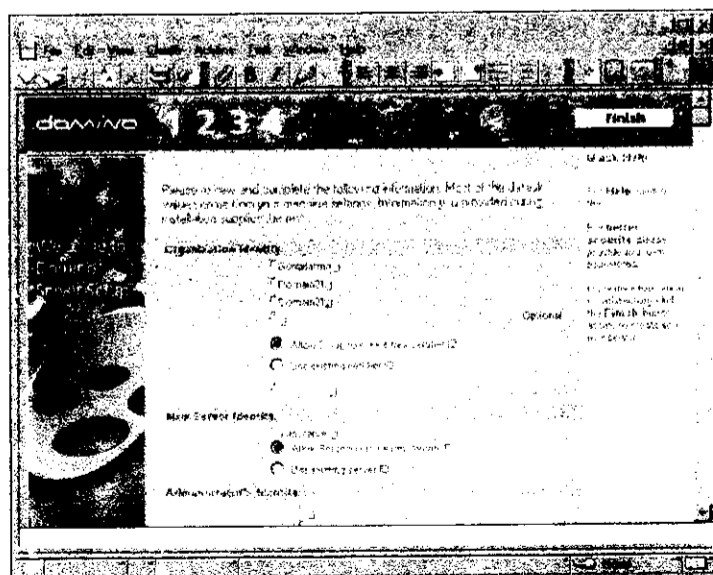
- Jalankan Lotus Notes Client.
- Akan muncul notes server setup dialog box. Pilih option The first Lotus Notes Server in your Organization. Click Next.



- Muncul Dialog Box yang menanyakan Setup Method yang akan digunakan, Anda bisa memilih Quick & Easy Setup atau Advanced Setup. Pada modul ini akan diterangkan dengan Advanced Setup. Pilih Advanced Setup dan pilih Next (>).

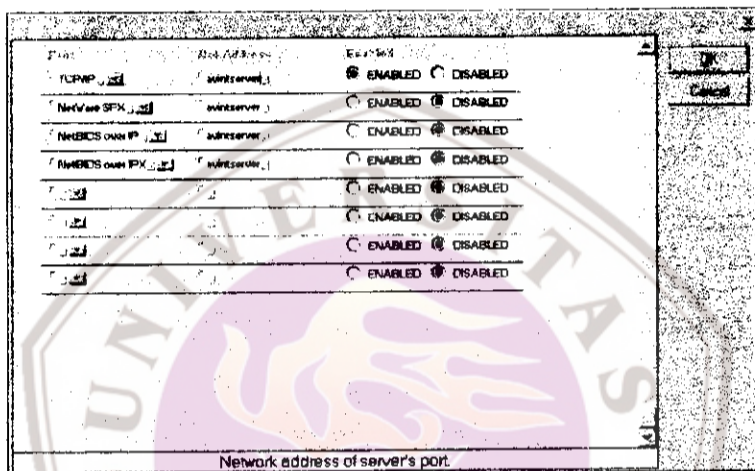


- Akan muncul dialog box tentang service-service Domino yang akan diinstall. Anda bisa memilih pada section Web Browser, Internet Mail Packages, dan News Readers. Sesuaikan dengan service yang akan dipergunakan dalam Notes system Anda.



- Akan muncul Dialog Box Administration Setting. Pada dialog box ini terdapat beberapa field yang harus diisi sesuai dengan setting server yang akan dipergunakan sebagai Notes server pertama :

- Organization Name : Nama perusahaan atau organisasi tempat server berada
  - Domain Name : Nama Domain Notes yang akan digunakan.
  - Certifier Name : Nama Certifier ID Nama Domain yang akan digunakan
  - Certifier Country Code : Nama CC untuk negara (optional)
  - Certifier Password.
  - Server Name : Nama server yang akan diinstall
  - Administrator's Last Name : Nama akhir dari administrator
  - First Name : Nama awal dari administrator
  - MI(Middle Initial) : Nama tengah inisial dari administartor
  - Administrator Password : Password bagi administrator
  - Network Options : memilih protocol Network yang akan digunakan.
  - Serial Port : jika tidak ada tipe network isi dengan salah satu Com Port
  - Modem type : memilih tipe modem untuk komunikasi port serial
  - SMTP-MTA Relay Host
- Pada section Network option, kita dapat memilih tipe protocol yang hendak digunakan. Click Edit Ports



- Pilihlah Port dan Network Address, protocol yang hendak digunakan, Anda bisa memilih lebih dari satu. Pada option ini Notes akan secara otomatis membuat nama Notes Name Network. Anda bisa menggantinya pada PAB setelah server berjalan.
- Klik OK
- Click Finish untuk menyelesaikan langkah Setup Server

Pada proses setup server pertama akan terbentuk beberapa komponen server / sistem Notes sebagai berikut :

- ❖ Certify ID dari Domain. File ini terletak pada direktori \notes-dir\data, dengan nama file "CERT.ID", file id ini akan digunakan untuk menandai/menstempel semua user, server, dan database yang akan dibuat dalam Domain.
- ❖ ID Key server. File ini terletak pada direktori \notes-dir\data dengan nama file"SERVER.ID". File key ID ini merupakan kunci ID yang digunakan oleh server.
- ❖ ID Key administrator. File ini terletak pada direktori \notes-dir\data dengan nama file"ADMIN.ID". File key ID ini merupakan kunci ID yang digunakan oleh administrator untuk masuk dalam sistem Notes.

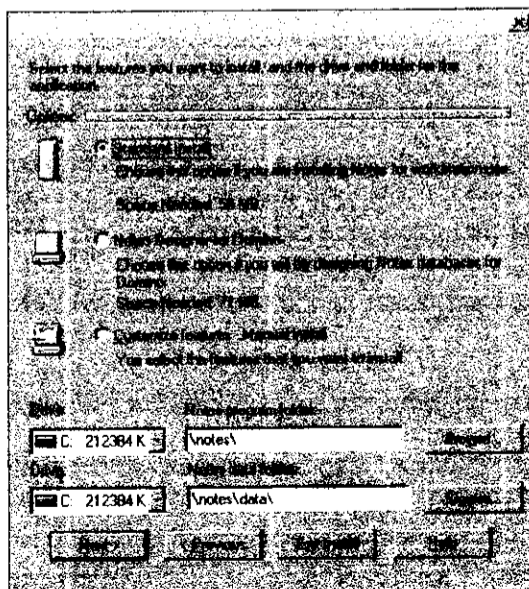
- ❖ PAB. File database ini terletak pada direktori \notes-dir\data dengan nama file "NAMES.NSF".
- ❖ Beberapa database Log dan administration request untuk keperluan server dan maintenance.

Setelah selesai menjalankan proses setup server, maka server Notes tersebut siap untuk digunakan dalam lingkungan Notes.

### 3.3. Instalasi Client Notes

Setelah melakukan instalasi server Notes, maka instalasi Notes Client dapat dilakukan. Langkah-langkah untuk menginstall Notes Client adalah sebagai berikut :

- Untuk menginstall notes lakukan salah satu di bawah ini:
- Bila menginstall dari CD-Rom, masukkan CD Lotus Notes ke drive.
- Bila menginstall dari disket, masukkan disket install notes pertama ke dalam drive
- Bila menginstall dari file server pastikan lokasi file install
- Pilih Start Run dari desktop Bar
- Tulis : [drive:\directory\install], dimana drive dan direktori merupakan lokasi dari file instalasi. Lalu tekan Enter.
- Baca software license agreement, jika setuju klik I agree untuk melanjutkan instalasi, jika tidak tekan I disagree untuk mengakhiri instalasi.
- Masukkan nama anda dan nama perusahaan
- Klik Yes untuk menkonfirmasiya atau No untuk memesukkan ulang.
- Jika melakukan upgrade ke rilis baru dari notes keluar pesan memberitahukan bahwa sebelumnya telah ada copy dari notes dalam hardisk, klik Next



- Pilih salah satu metode instalasi di bawah :
  - Pilih **standard install** untuk menginstal **option standard**
  - Pilih **notes designer for domino** untuk menginstal **notes designer**
  - Pilih **customize features manual install** untuk menentukan option-option yang anda ingin install
- Masukkan nama drive dan direktori dimana file-file tersebut diletakkan
- Jika anda memilih **customize features manual install**. Pilih option-option yang anda inginkan minimal memilih **Lotus Notes sever** dan **personal datafiles** untuk menjalankan **notes server**. Klik **next**
- Tentukan program folder mana buat **notes icon** dan **notes server icon** atau buat nama baru, sebagai default adalah **Lotus Application**. Klik **next**
- Klik **yes** untuk memulai peng-copy-an file.
- Klik **Done** jika instalasi selesai.

### 3.4. Lingkungan Server Notes

---

#### StartUp and Shutdown Server :

Untuk memulai server notes dengan menggunakan Windows NT / Windows 95 ada beberapa pilihan. Berikut dijelaskan bagaimana langkah untuk menjalankan dan memberhentikan notes server :

- Pilih icon notes server dan klik, akan muncul console notes server
- Untuk menghentikan server ketikkan **Exit** atau **quit** pada console



Console Server Notes

Server akan berjalan berbentuk command prompt window yang merupakan console utama dari server. Pada console server seorang administrator dapat memasukkan perintah-perintah console server.

#### Menggunakan Server Console & Remote Server Console :

Untuk berinteraksi dengan server seorang administrator dapat menggunakan notes client atau melalui server console.

1. Melalui Notes client (Remote Console):

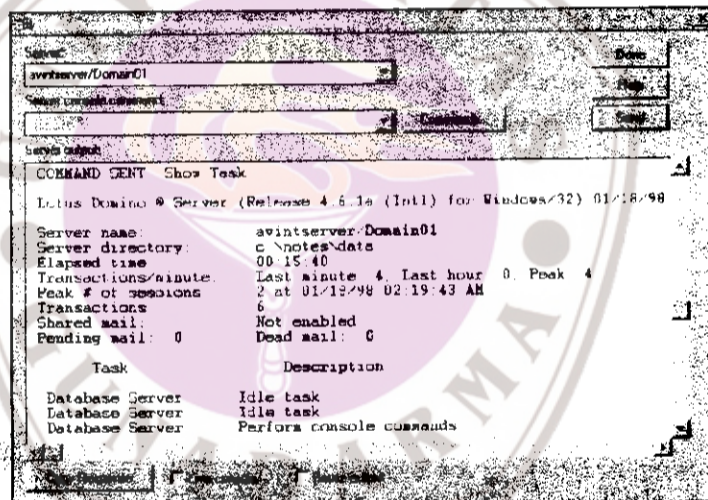
Dari menu bar pilih file-tools-server administration. Layar dari administration server akan berisi delapan tombol yang merupakan fungsi-fungsi administrasi dari server.

Pilih tombol console untuk menuju layar remote server console

2. Melalui Server Console :

Jalankan Notes Server, tekan enter untuk mendapatkan command Prompt (>).

Ketikkan perintah-perintah bagi server.

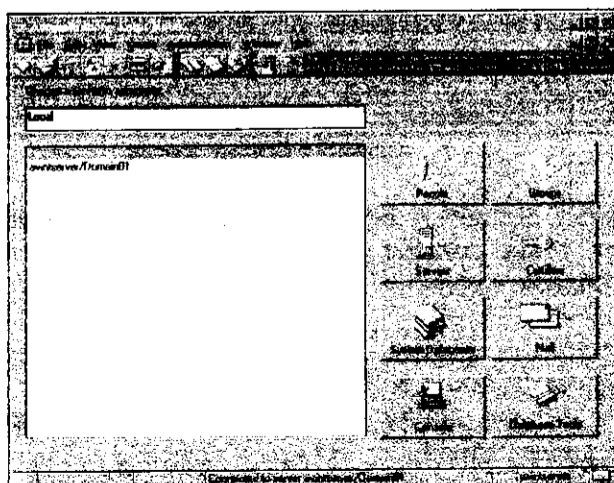


Notes Remote Console

### Lingkungan Administrasi Server

Untuk melakukan administrasi server, administrator dapat melakukannya melalui Notes Client sbb :

- Jalankan Notes Client, gunakan ID administrator
- Pilih menu File – Tools – Administer Server
- Akan muncul list yang berisi server-server yang akan diadminister, pilihlah server yang hendak diadminister.



Administration Workspace pada Notes Client

- Pilihlah jenis administrasi yang akan dilakukan terhadap server. Notes menyediakan delapan (8) jenis administrasi sbb :
  - People  
Untuk melakukan administrasi / manajemen user dalam suatu Domain Notes.
  - Group  
Untuk melakukan administrasi / manajemen group-group dalam suatu Domain Notes
  - Server  
Digunakan untuk melakukan administrasi server pada sistem Notes.
  - Certifies  
Untuk melakukan administrasi / manajemen hirearkhial naming, sertifikasi, cross sertifikasi, dan sertifikasi ulang.
  - System Databases  
Untuk membuka database system seperti PAB, Log, dll
  - Mail  
Digunakan untuk memmanajemen mail queue dan trace path dari mail routing
  - Console  
Digunakan untuk melakukan remote console terhadap suatu server
  - Database Tools  
Digunakan untuk memmanajemen database yang ada di dalam suatu server.

### 3.5. Setup Notes Client

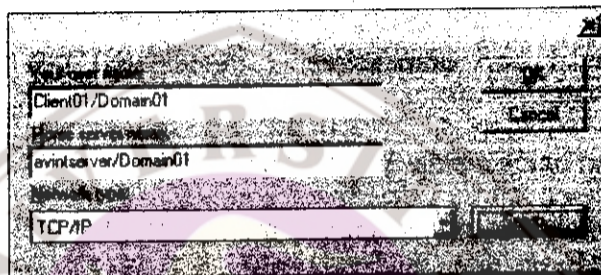
Setup Notes Client dapat dilakukan apabila user telah diregistrasi pada sebuah Domain. Dengan mempergunakan user ID File yang telah distempel oleh Certifier ID yang tepat maka setup Notes Client dapat dilakukan sbb :

- Carilah Notes icon pada program group
- Klik dua kali pada Notes icon dan start Notes
- Notes start-up dan akan menampilkan Notes Workstation Setup dialog box

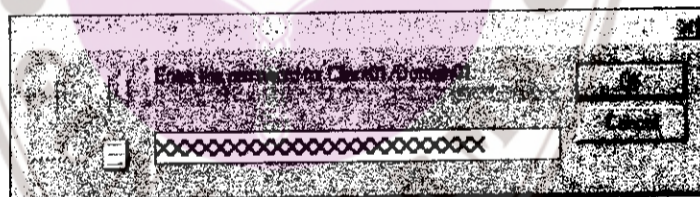


- Pilih tipe connection untuk Notes client. Default dari tipe connection adalah Network Connection (via LAN). Jika user ID sudah ada di dalam file, pilih Your Notes User ID Has Been Supplied pada file check box, jika Administrator telah meletakkannya dalam PAB jangan mencek chex box tersebut.

- Klik OK dan akan tampil Network Workstation Setup dialog box. Isi user name pada User Name Field. Masukkan user home server. Pilih tipe network yang sesuai. Klik OK.



- Setup client akan dilanjutkan dengan memasukkan password yang tepat pada Dialog Box password. Klik OK.
- Selesai



## LAB

**LAB 2. Instalasi Notes Server & Client. Setup Notes Server**

Pada sesi lab ini, peserta akan diperkenalkan bagaimana melakukan instalasi Domino server dan Notes Client. Kelas dibuat menjadi kelompok-kelompok server-client. Satu kelompok server-client mempunyai Domain Notes tersendiri.

1. Lakukan proses instalasi Domino server pada local harddisk komputer yang bertindak sebagai server sesuai dengan petunjuk instruktur.
2. Lakukan proses instalasi Notes client pada local harddisk komputer yang bertindak sebagai client sesuai dengan petunjuk instruktur.
3. Lakukan proses setup Domino server, jadikanlah sebagai "First Notes Server" dan buatlah Domain Notes baru pada masing-masing kelompok, gunakan TCP/IP sebagai network protocol bagi NNN.
4. Jalankan Domino server, cobalah mengenali tools administrasi Notes, serta file-file CERT.ID, SERVER.ID, ADMIN.ID, PAB (Names.NSF).
5. Coba ketikkan beberapa console command seperti di bawah ini, melalui console server atau remote console server.
  - Help
  - Show Task
  - Show User
  - Show Port
  - Show Server
  - Exit

