



APLIKASI MANAJEMEN PERKANTORAN E */**

**PERTEMUAN 3
LOTUS NOTES**

KONSEP DASAR APLIKASI LOTUS NOTES

- ❖ Lotus Notes :
sistem aplikasi basis data (*database*) berorientasi dokumen yang terdistribusi.
- ❖ Aplikasi Lotus Notes :
suatu implementasi dari data dan program yang mendukung fungsi-fungsi bisnis dan kegunaannya.



JENIS-JENIS APLIKASI NOTES

○ Approval

Metode elektronik untuk meninjau kembali informasi atau meminta persetujuan. Aplikasi ini sering menggunakan rute mail, pengingat otomatis, pelacakan dan kumpulan aksi yang berdasarkan kondisi yang berbeda.

○ Broadcast

Penanganan dokumen kelompok yang menjaga agar orang-orang yang berada dalam suatu organisasi selalu mendapatkan informasi terbaru untuk keperluan pekerjaannya.

JENIS-JENIS APLIKASI NOTES

○ REFERENCE

Menyediakan kumpulan referensi informasi yang dapat diakses secara online dan dapat diperbaharui jika diperlukan.

○ Tracking

Aplikasi ini dirancang untuk menggantikan aktivitas-aktivitas yang memerlukan banyak kertas menjadi aktifitas secara elektronik dimana pengguna dapat memberikan kontribusi terhadap aktifitas, melacak kemajuan-kemajuan data membuat laporan-laporan.



JENIS-JENIS APLIKASI NOTES

○ Discussion

Merupakan alat bantu grup komunikasi. Aplikasi ini dirancang untuk memperbaiki pertemuan tatap muka dengan mengangkat ide-ide dari orang lain dan memberikan tanggapan tanpa harus melalui pertemuan yang dibatasi tempat dan waktu.



KELEBIHAN-KELEBIHAN NOTES

- Notes memberikan interface yang standar untuk pengguna.
- Notes dapat dijalankan pada workstation Windows, OS/2, Macintosh, dan UNIX
- Notes memungkinkan banyak pengguna untuk mengakses data yang sama
- Akses ke suatu informasi dapat dikontrol
- Aplikasi Notes dapat menggunakan surat elektronik (electronic mail)
- Aplikasi Notes dapat mengatur alur kerja (workflow)
- Aplikasi Notes dapat menggunakan data eksternal
- Aplikasi lotus notes dapat digunakan untuk dijadikan sebuah e-mail app seperti Microsoft Outlook.
- Aplikasi lotus notes dapat melakukan Browsing dengan Internet Explorer yang sudah terdapat didalam aplikasi lotus notes.

PERBEDAAN LOTUS NOTES & RDBMS

LOTUS NOTES	RDBMS
Berbasis pada dokumen	Berbasis pada transaksi
Menggunakan data elemen semi-terstruktur (rick-text, grafik, dll)	Menggunakan data terstruktur
Menempatkan data dengan menggunakan views (query yang telah didefinisikan sebelumnya)	Menempatkan data dengan menggunakan Query khusus
Berbagi pakai (share resources) antar perusahaan	Tersentralisasi pada satu perusahaan
Diakses melalui full-text search	Diakses melalui SQL
Update secara periodik (berkala)	Menawarkan akses data secara real-time
Setiap aplikasi Notes terdiri dari paling sedikit satu database. Setiap database Notes mempunyai beberapa komponen dasar, yaitu <i>documents</i> (dokumen), <i>form</i> dan <i>field</i> , serta <i>views dan folders</i> .	

DATABASE NOTES DAN FORM

Setiap aplikasi Notes terdiri dari paling sedikit satu database.

Setiap database Notes mempunyai beberapa komponen dasar, yaitu :

- *documents* (dokumen)
- *form* dan *field*
- *views* dan *folders*.



DATABASE NOTES

Database adalah suatu kumpulan informasi yang berkaitan yang disimpan dalam satu file.

Database dapat seperti record personalia yang lengkap dalam jumlah besar misalkan 50000 pegawai. Setiap aplikasi Notes menggunakan paling sedikit satu database.

Database direpresentasikan dengan dengan sebuah icon pada *workspace* pengguna.



DATABASE NOTES

LANGKAH-LANGKAH UNTUK MEMBUAT DATABASE :

- Pilih File → Database → New. Setelah itu dialog New Database tampil di layar
- Server yang dipilih adalah Local Server
- Masukkan judul database (Title)
- Masukkan nama file (Notes akan membantu menentukan nama file ini)
- Template yang dipilih adalah Blank - default form
- Klik OK



DATABASE NOTES

New Database



Server:

Title:

File Name:

Encryption...

Size Limit...

Cancel

Help

Create full text index for searching

Template Server...

Local

-Blank-

Domino Configuration

HTTPCNF Template

New User Passwords

Administration Requests (R4.5)

Show advanced templates



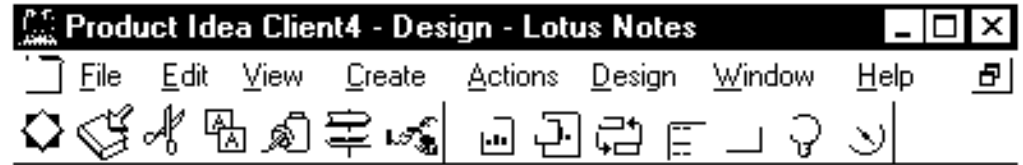
DISAIN TOOLS NOTES

- Panel Navigasi berisi sebuah daftar isi tentang elemen disain database.
- Klik panah Disain pada daftar tersebut untuk mengakses elemen disain dari suatu database. Hal ini juga memungkinkan anda untuk membuat atau menyunting elemen database.
- Berikut adalah ilustrasi dari design tools :

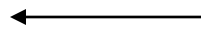


DISAIN TOOLS NOTES

Design
SmartIcons

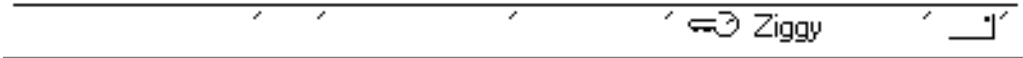
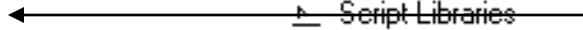


Navigation Pane



	Title
▼ Folders and Views	
└ Backup	Product Idea\A. New Suggestion
└ Product Review	Product Idea\b. Response
🔍 1. All Product Idea	Product Idea\c. Comments
▶ 🔍 Management	
} Agents	
▼ Design	
└ Forms	
└ Views	
└ Folders	
└ Shared Fields	
└ Subforms	
└ Navigators	
└ Script Libraries	
└ Other	

View
Pane



FORM

- Form digunakan untuk **membuat, mendefinisikan format dan layout dokumen** yang merupakan sebuah template di mana data dalam aplikasi dimasukkan, ditampilkan dan disimpan
- Form dapat terdiri dari aplikasi logika dan pemrosesan.
- Contohnya, ketika user memasukkan informasi ke dalam form, form mungkin mengirim sebuah pesan E-mail ke user lain.



TIPE FORM

Setiap form yang dibuat dalam sebuah database dihubungkan dengan tiga tipe merupakan sebuah hierarki, yaitu:

- ***Document***

Digunakan untuk membuat sebuah dokumen utama. Tidak tergantung kepada dokumen yang lain

- ***Response***

Digunakan untuk merespon sebuah dokumen utama

Tergantung pada dokumen utama tersebut

Berada di bawah dokumen utama dalam sebuah hierarki

- ***Response to Response***

Digunakan untuk merespon dokumen utama maupun respon yang lain

Berada pada hierarki dibawah *parentnya*



BAGIAN DARI FORM

Setiap form harus memiliki sebuah nama dan field-field. Form terdiri dari seluruh rancangan elemen-elemen :

- static text
- button
- section
- field-field untuk menyimpan dan menampilkan informasi user
- action dan hotspot untuk tugas-tugas secara otomatis
- grafik yang membuat form lebih atraktif dan mudah digunakan

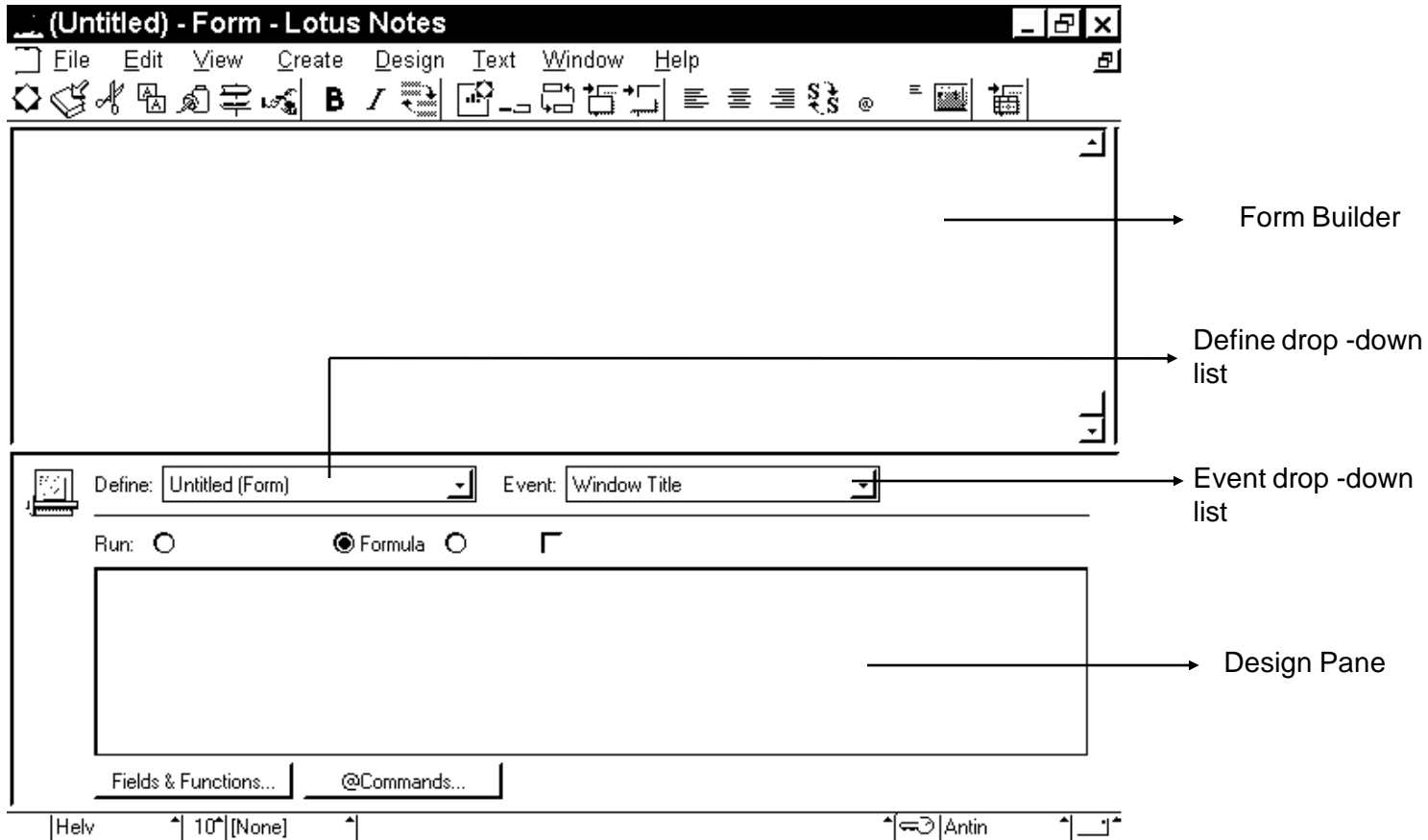


LANGKAH-LANGKAH DALAM PEMBUATAN FORM

1. Membuat form layar
2. Membuat form dan menspesifikasi *form properties*
3. Membuat static text dan menspesifikasi *text properties*
4. Mendefinisikan field-field dan menspesifikasi *field properties*
5. Menyimpan form
6. Menguji form
7. Memodifikasi form



FORM LOTUS NOTES



LAYOUT REGION

- Layout region pada sebuah form atau subform merupakan sebuah area disain dengan ukuran yang telah ditetapkan, di mana elemen-elemen yang berhubungan dapat ditarik dan dipindahkan dengan mudah dan dapat ditampilkan dengan cara yang tidak mungkin dilakukan pada form dan subform.



FORMULA

- Formula dalam aplikasi Notes merupakan pernyataan yang memiliki program untuk menjalankan perintah-perintah yang ada dalam sebuah database. Misalnya menetapkan nilai dalam sebuah variabel dan menggunakan kontrol logika dasar yang terbatas untuk sebuah pemrosesan. Formula berhubungan dengan Notes melalui @function, @Commands atau bagian dari @function.



VIEW, AGENT DAN NAVIGATOR

1. VIEW

- View berisi daftar dokumen yang ada pada database Notes. Dokumen-dokumen tersebut dapat dipilih, diurut atau dikategorikan dengan berbagai cara. View juga memuat informasi mengenai dokumen yang ada, seperti informasi tentang author dan tanggal dibuatnya dokumen. View dapat berisi seluruh dokumen yang ada pada database atau berisi dokumen-dokumen tertentu saja.



2. MEMBUAT VIEW

- Untuk membuat view yang akan ditampilkan pada list dokumen database, pertama-tama dibuat sebuah view, spesifikasikan dokumen yang akan digunakan dan definisikan kolom. Terdapat 2 (dua) cara untuk membuat view
 1. Copy dari View yang sudah ada
 2. Membuat View Baru



CREATE VIEW

Create View



View name:

Untitled

OK

Select a location for the new view:

Cancel

Private Views

Options...

Help

Shared

Selection conditions:

Add Condition...

Select by formula

3. AGENT

- Agent adalah formula yang didefinisikan sebelumnya dan bertindak berdasarkan atas kumpulan dokumen yang telah ditentukan sebelumnya. Agent serupa dengan makros, secara otomatis dapat melakukan beberapa tugas database di dalam Notes. Agent dapat terdiri dari Notes simple actions, @Function formula, atau program Lotus Script.





└ Folders and Views

🔍 Data Perusahaan

🔍 Hasil Penilaian

🔍 Project by Catego

🔍 Project by Divisi

└ Agents

└ Design

└ Forms

└ Views

└ Folders

└ Shared Fields

└ Subforms

└ Navigators

└ Script Libraries

└ Other

Name/Comment**Trigger****Owner**

Istimewa

Menu

Shared

4. NAVIGATOR

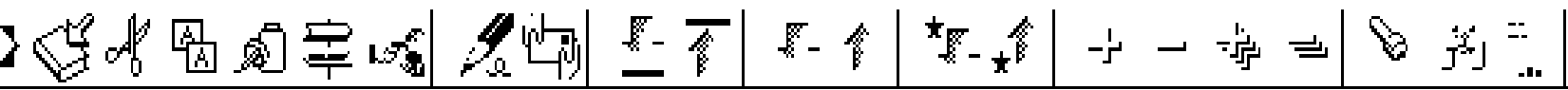
- Navigator menyediakan sebuah cara grafikal untuk menuntun user melalui sebuah database. Suatu navigator menyediakan indeks visual untuk isi dari suatu database. Default Notes Navigator dalam suatu form adalah folder. Navigator dapat digunakan untuk menuntun user melalui suatu aplikasi. Navigator mengijinkan user untuk mengakses view, Notes data, atau aplikasi-aplikasi yang lain secara mudah.





PENGUNAAN NAVIGATOR

- Salah satu pengetahuan baru yang lebih menarik pada lotus notes release 4.5 adalah Navigator. Navigator mengizinkan user untuk mengakses view secara mudah, data Notes atau aplikasi lainnya. Navigator memungkinkan pengembang untuk membuat grafik yang dapat berhubungan langsung dengan user tanpa menggunakan tools external seperti pada visual basic.

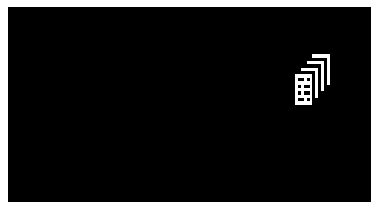




 Amazing!

Open View
All Product
Idea 

Open View
Test 



Exit

	PRODUCT NAME	AUTHOR	RESPONS & COMMENTS BY	LOCATION
--	--------------	--------	-----------------------	----------

▶ All Terrain

▼ Childs

▼ Ten Speed

	Height	Client14		Rotterdam
--	--------	----------	--	-----------

Coba Hotspot Client14

▶ Sports

SUMBER

- [Elearning.gunadarma.ac.id](http://elearning.gunadarma.ac.id)
- **10 Menit Panduan Lotus Notes**. Elex Media Komputindo
- **Membuat Database Dalam Lotus Notes untuk Logical Operations**. Elex Media Komputindo
- http://aldi_tob_2000.staff.gunadarma.ac.id/

