

APLIKASI OTOMASI PERKANTORAN

LOTUS NOTES



Lotus Notes sebagai INTEGRATED MESSAGING & GROUPWARE PRODUCT

3 C :

- **Communication** : built-in Email Notes, membantu workgroup berkomunikasi lebih efektif
- **Coordination** : built-in Calendar & Scheduling, membantu workgroup mengkoordinasikan waktu kerja mereka lebih efektif
- **Collaboration** : Custom Application yang dibuat developer dalam Notes, membantu workgroup berkolaborasi lebih efektif dan efisien

Beberapa Tipe Aplikasi Lotus Notes

● Approvals

- Metode elektronik untuk meninjau kembali informasi atau meminta persetujuan
- Menggunakan rute mail, pengingat otomatis, pelacakan dan kumpulan aksi berdasarkan kondisi berbeda
- Memerlukan partisipasi aktif dari orang-orang sebagai peninjau informasi atau orang-orang yang berwenang menyetujui permintaan
- Contoh :
 - Purchasing Request, pengguna mengajukan permintaan pembelian secara elektronik, permintaan persetujuan manajer secara otomatis, dan me-rute-kan permintaan yang sudah disetujui ke bagian pembelian dimana order pembelian dicatat.
 - Loan Approvals, me-rute-kan aplikasi pinjaman kepada manajer untuk dimintakan persetujuannya

Beberapa Tipe Aplikasi Lotus Notes (cont.)

● Broadcast

- Penanganan dokumen kelompok agar orang-orang yang berada dalam suatu organisasi selalu mendapatkan informasi terbaru untuk keperluan pekerjaannya
- Informasi disebarakan melalui pesan elektronik
- Aplikasi ini biasanya digunakan oleh pengguna dalam jumlah besar dan berisi informasi yang biasanya penting tapi tidak berubah
- Contoh :
 - Industri News, informasi terbaru tentang industri tertentu
 - Newsletter, masukan kepada karyawan tentang apa yang sedang terjadi di perusahaan

Beberapa Tipe Aplikasi Lotus Notes (cont.)

● Reference

- Menyediakan kumpulan referensi informasi yang dapat diakses secara online dan dapat diperbaharui jika diperlukan
- Contoh :
 - Policies and Procedure Handbook, untuk pemeliharaan data terbaru dari kebijakan perusahaan
 - Market Research Reference, untuk menyimpan data pemasaran dari berbagai sumber

● Tracking

- Dirancang untuk menggantikan aktivitas-aktivitas yang memerlukan banyak kertas menjadi aktivitas secara elektronik, dimana pengguna memberikan kontribusi terhadap aktivitas, melacak kemajuan-kemajuan atau membuat laporan-laporan
- Contoh :
 - Pemesanan ruang konferensi
 - Peminjaman peralatan, seperti kamera video

Beberapa Tipe Aplikasi Lotus Notes (cont.)

● Discussion

- Alat bantu group komunikasi untuk memperbaiki pertemuan tatap muka dengan mengangkat ide-ide dari orang lain dan memberikan tanggapan tanpa harus melalui pertemuan yang dibatasi tempat dan waktu
- Contoh :
 - Brainstorming Database, untuk menyimpan ide-ide kejadian yang akan datang
 - Feedback or Opinion database, untuk membiarkan pengguna dalam memberikan tanggapan terhadap ide-ide baru

Domino Server

- Dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan membangun sebuah internet dan intranet server
- Menyediakan standard-based Internet Messaging, Groupware, Interactive Web Sites dan kemampuan mengoptimalisasi proses bisnis
- Kombinasi Domino Server dan Lotus Notes, pengguna sebagai client akan memperoleh fasilitas Integrated Web Browser, Calendar & Scheduling, Email dan Aplikasi Notes
- Kemampuan Domino :
 - Standard Notes Server
 - Integrated Web Server
 - Integrated Email
 - Integrated NewsGroup
 - Web Gateway

Database pada Notes

- Notes merupakan sebuah sistem basis data berorientasi dokumen yang terdistribusi (distributed document oriented datase)
- Sebuah database yang disimpan dalam sistem Notes (berekstensi .NSF), dapat berupa objek :
 - Dokumen
 - Teks
 - Berkas multimedia (image, movie, sound)
 - Java
 - Email
 - Elemen desain / aplikasi

Beda Notes dan RDBMS

Lotus Notes	RDBMS
Document Based	Transaction Based
Semi Structured Data	Structured Data
Periodic Replication	Provide Realtime Access
Using Predifined View	Using Query
Using Full Text Search	Using Sub Query Language
Distributed Within Organization	Centralized

- Notes dan RDBMS dapat saling melengkapi, misalnya menggunakan Notes sebagai front-end dan RDBMS sebagai back-end