
Class interaction

SKS dengan TIK

- Sistem pendidikan yang digunakan di UGM berbasis pada **satuan kredit semester** (sks), 1 sks artinya 50 menit tatap muka di kelas, 50 menit kerja terstruktur (berupa tugas, praktikum, pekerjaan rumah), dan 50 menit kerja mandiri bagi mhs.
- Melalui Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), sistem sks akan diperkaya dengan cara merancang bahan-bahan kuliah secara elektronik untuk ketiga kegiatan yang tercakup dalam sistem sks tersebut.

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 2

Memperkaya Sistem SKS

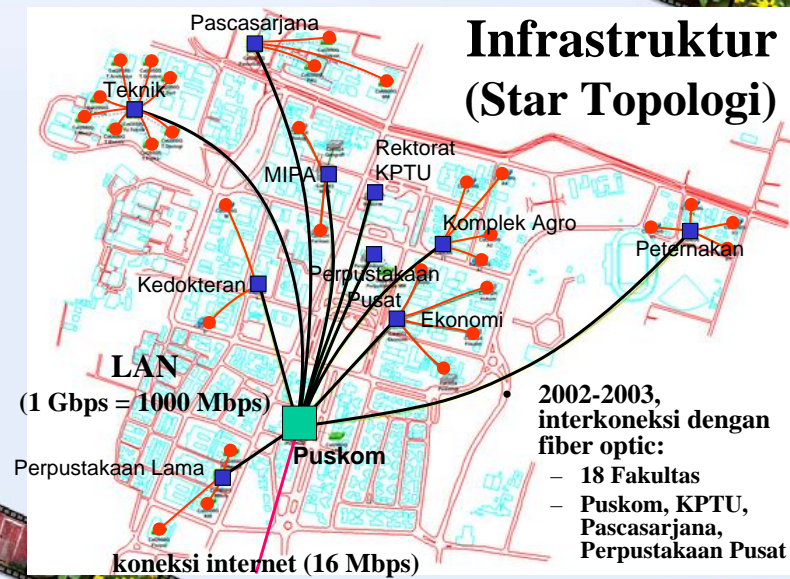
- **50 menit tatap muka**
 - diperkaya dengan penyampaian yang menarik melalui tayangan PowerPoint yang dinamis
- **50 menit kerja mandiri**
 - diperkaya dengan bahan-bahan kuliah online melalui software *eLisa*
- **50 menit kerja terstruktur**
 - diperkaya dengan keduanya

9/5/2005

luknanto@ugm.ac.id

3

Infrastruktur (Star Topologi)



9/5/2005

luknanto@ugm.ac.id

4

Spectrum of Technology in Classes

- Penggunaan teknologi untuk mendukung pembelajaran

The diagram illustrates a spectrum of technology use in classes, ranging from traditional face-to-face teaching to fully online learning. The spectrum is represented by a horizontal bar with four segments: 'Face to face teaching', 'Classroom aids', 'Face to face & e-learning (mixed mode)', and 'Fully online (distance learning)'. The left end is labeled 'No e-learning' and the right end is labeled 'Fully e-learning'. A callout bubble points to 'Universitas Gajah Mada'.

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 5

Pengkayaan Kuliah

di dalam kelas

The slide features a blue background with a film strip at the bottom and several photo collages on the right side. The text 'Pengkayaan Kuliah di dalam kelas' is centered.

Enrichment in-class Lecturing Konservasi Massa 3-D ...

Proses ini terjadi selama Δt

The diagram shows a 3-D control volume (a cube) with axes x, y, and z. Mass fluxes are represented by arrows: q_x (debit masuk) and $q_x + \Delta q_x$ (debit keluar) along the x-axis; $q_y + \Delta q_y$ (debit keluar) and q_y (debit masuk) along the y-axis; and q_z (debit masuk) and $q_z + \Delta q_z$ (debit keluar) along the z-axis.

Notasi : $\Delta q_L = \frac{\partial q}{\partial L} \Delta L$

Volume kontrol 3-D

05/09/2005 luknanto@ugm.ac.id 7

Siklus Hidrologi

The diagram illustrates the hydrological cycle with various processes and features:

- Atmosphere:** Clouds and water vapor, Evaporation, Rain.
- Surface:** air permukaan, Evaporation, Evapotranspiration, Towns, Lagoon, Submarine spring.
- Groundwater:** aliran air tanah, recharge, Dam, Freshwater/sea water interface.
- Geology:** Sand, Shale (impermeable), Sandstone (aquifer), Granite.
- Other:** lapisan kedap air, Water table, Direction of water or moisture movement.

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 8

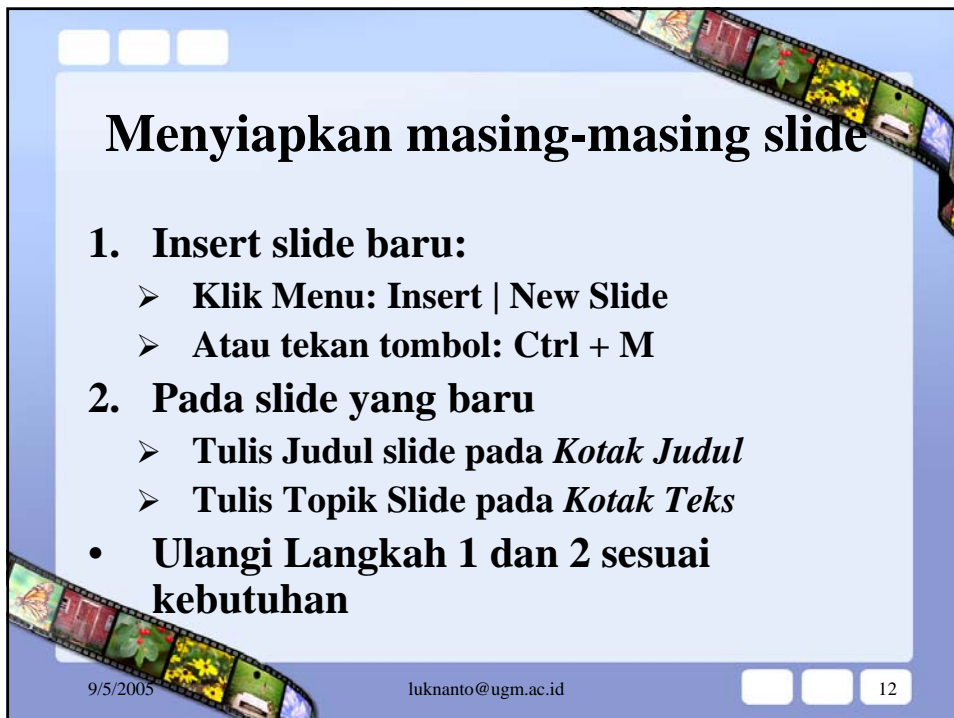




Membuat presentasi secepat kilat

- **Open PowerPoint:**
 - **Klik Start | Programs | Microsoft Office XP | Microsoft PowerPoint**
 - **Klik Start | All Programs | Microsoft Office | Microsoft PowerPoint**
- **Pada halaman sampul**
 - **Tulis Judul Presentasi pada *Kotak Judul***
 - **Tulis Subjudul pada *Kotak SubJudul***

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 11



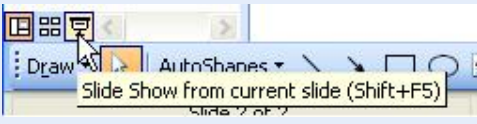
Menyiapkan masing-masing slide

1. **Insert slide baru:**
 - **Klik Menu: Insert | New Slide**
 - **Atau tekan tombol: Ctrl + M**
2. **Pada slide yang baru**
 - **Tulis Judul slide pada *Kotak Judul***
 - **Tulis Topik Slide pada *Kotak Teks***

- **Ulangi Langkah 1 dan 2 sesuai kebutuhan**

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 12

Menayangkan Presentasi

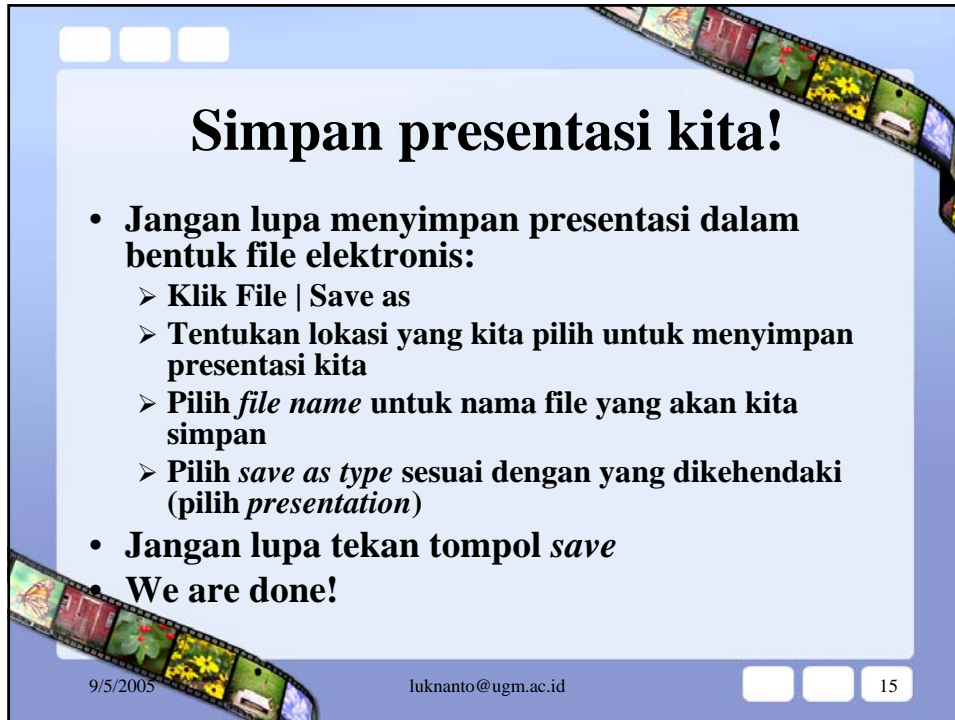
- **Menayangkan mulai dari awal:**
 - **Klik Menu: Slide Show | View Show**
 - **Atau tekan tombol: F5**
- **Menayang slide yang dipilih**
 - **Tekan tombol: Shift+F5**
 - **Atau pilih toolbar:**

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 13

Masukkan informasi anda!

- **Masukkan informasi pribadi kedalam data internal PowerPoint:**
 - **Klik File | Properties**
- **Masukkan data:**
 - *Title, Subject, Author, Manager, Company*
 - *dlsb.*

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 14



Simpan presentasi kita!

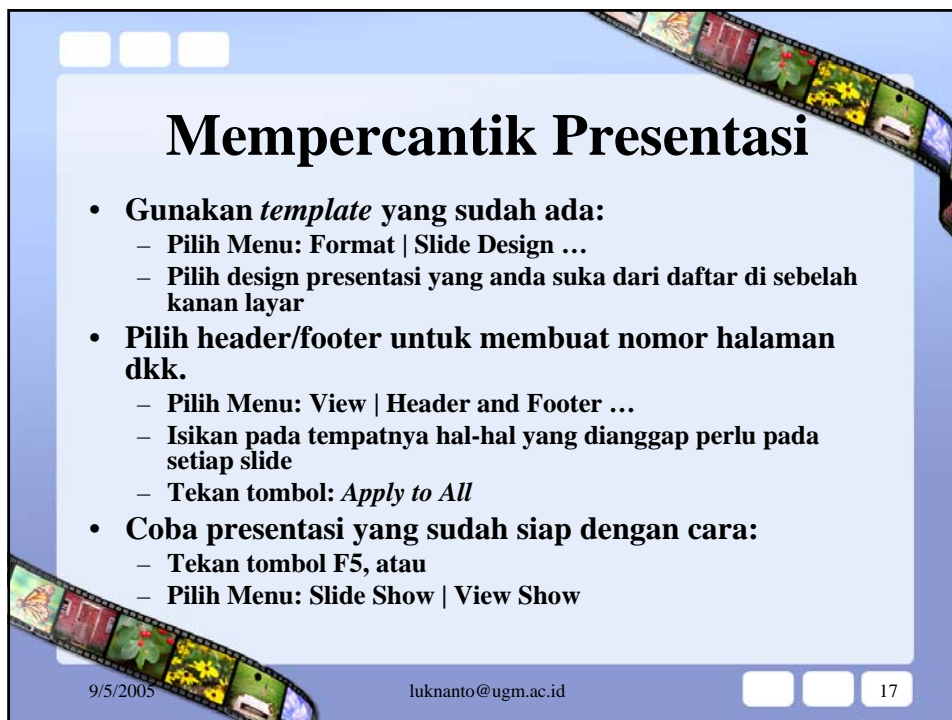
- **Jangan lupa menyimpan presentasi dalam bentuk file elektronis:**
 - **Klik File | Save as**
 - **Tentukan lokasi yang kita pilih untuk menyimpan presentasi kita**
 - **Pilih *file name* untuk nama file yang akan kita simpan**
 - **Pilih *save as type* sesuai dengan yang dikehendaki (pilih *presentation*)**
- **Jangan lupa tekan tombol *save***
- **We are done!**

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 15



Pelatihan PowerPoint untuk Pemula

... beautify our presentation...



Mempercantik Presentasi

- **Gunakan *template* yang sudah ada:**
 - Pilih Menu: **Format | Slide Design ...**
 - Pilih design presentasi yang anda suka dari daftar di sebelah kanan layar
- **Pilih header/footer untuk membuat nomor halaman dkk.**
 - Pilih Menu: **View | Header and Footer ...**
 - Isikan pada tempatnya hal-hal yang dianggap perlu pada setiap slide
 - Tekan tombol: *Apply to All*
- **Coba presentasi yang sudah siap dengan cara:**
 - Tekan tombol **F5**, atau
 - Pilih Menu: **Slide Show | View Show**

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 17



Animasi Teks Untuk Semua Slide

- **Klik Menu: View | Master | Slide Master**
- **Pilih Master Title**
 - Pilih Menu: **Slide Show | Custom Animation**
 - Pilih Menu: **Add Effect | Entrance | Fly In**
 - Atur aspek **Fly In: Start, Direction, Speed**
- **Pilih Master Text**
 - Pilih Menu: **Slide Show | Custom Animation**
 - Pilih Menu: **Add Effect | Entrance | Fly In**
 - Atur aspek **Fly In: Start, Direction, Speed** untuk setiap level dari text

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 18



Animasi Teks Untuk Slide Tertentu

- **Pilih Obyek yang akan dianimasi**
 - Pilih Menu: Slide Show | Custom Animation
 - Pilih Menu: Add Effect | Entrance | Fly In
 - Atur aspek Fly In: Start, Direction, Speed
- **Atau gunakan cara animasi untuk semua obyek dalam slide**
 - Pilih Menu: Slide Show | Animation Scheme
 - Pilih animasi yang dibutuhkan

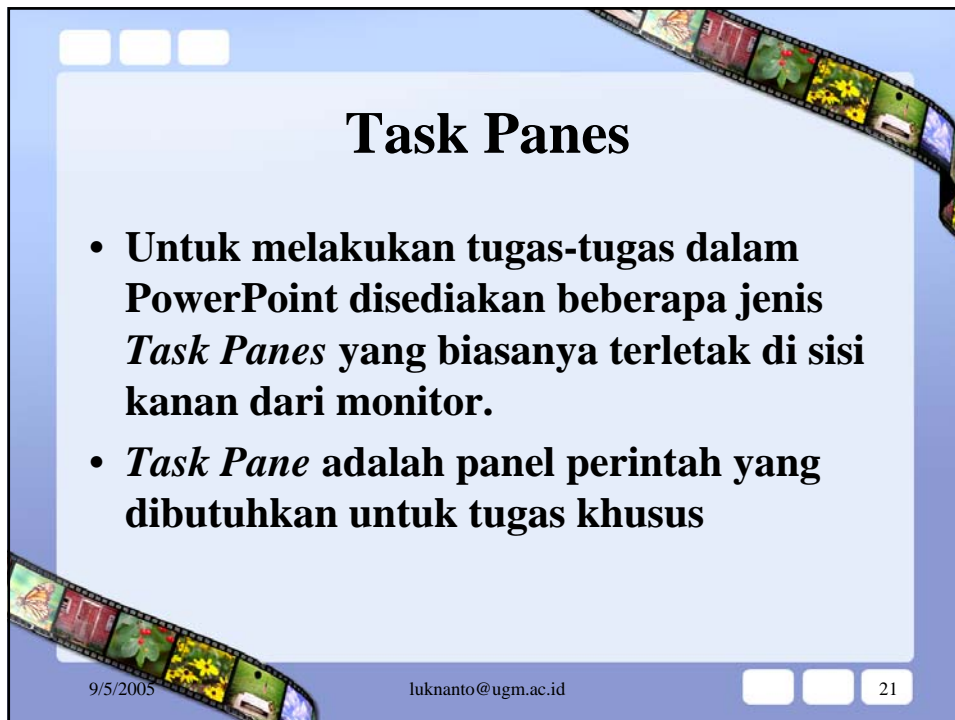
9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 19



Animation – Rule of Thumb

- **Cara Animasi**
 - Pilih Menu: Slide Show | Custom Animation
 - Pilih Obyek
 - Pilih Menu: Add Effect
- **Dalam menu Add Effect terdapat pilihan**
 - Entrance: untuk mengatur masuknya obyek ke slide
 - Emphasis: untuk mengatur aspek penarik perhatian obyek dalam slide
 - Exit: untuk mengatur keluarnya obyek dari slide
 - Motion Paths: untuk mengatur gerakan obyek pada slide

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 20



Task Panes

- Untuk melakukan tugas-tugas dalam PowerPoint disediakan beberapa jenis *Task Panes* yang biasanya terletak di sisi kanan dari monitor.
- *Task Pane* adalah panel perintah yang dibutuhkan untuk tugas khusus

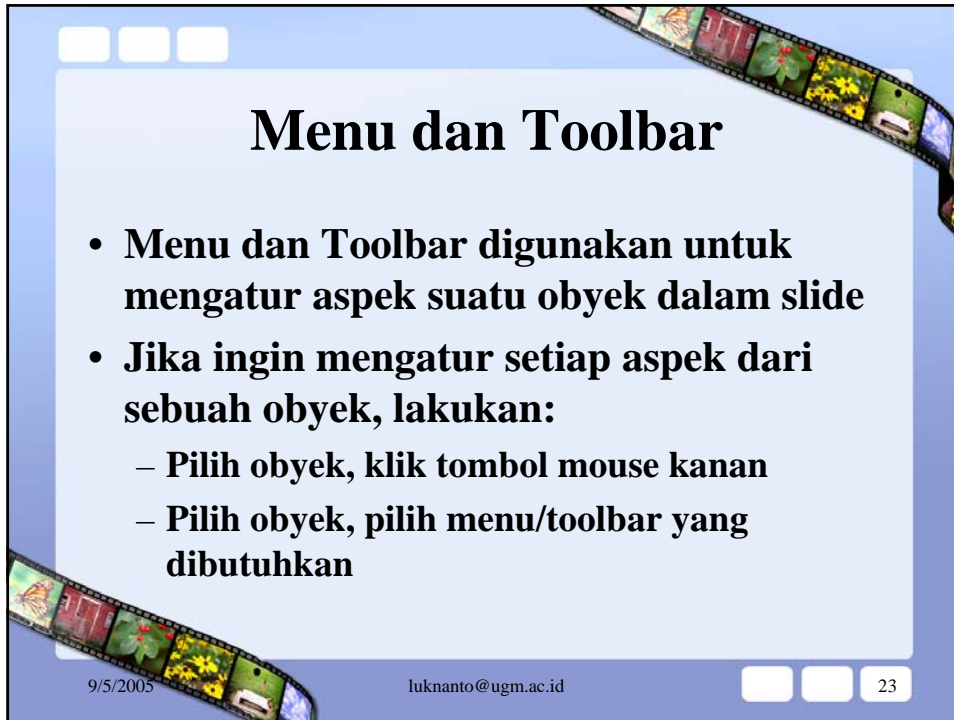
9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 21



Gambar dan Animasi

- **Insert gambar:**
 - Pilih Menu: Insert | Picture | From File ...
 - Pilih gambar yang disukai
- **Atur gambar sehingga tidak menutup text:**
 - Pilih gambar, tekan tombol mouse kanan, pilih menu Order | Send to back
- **Animasikan gambar dengan cara yang dijelaskan di depan**

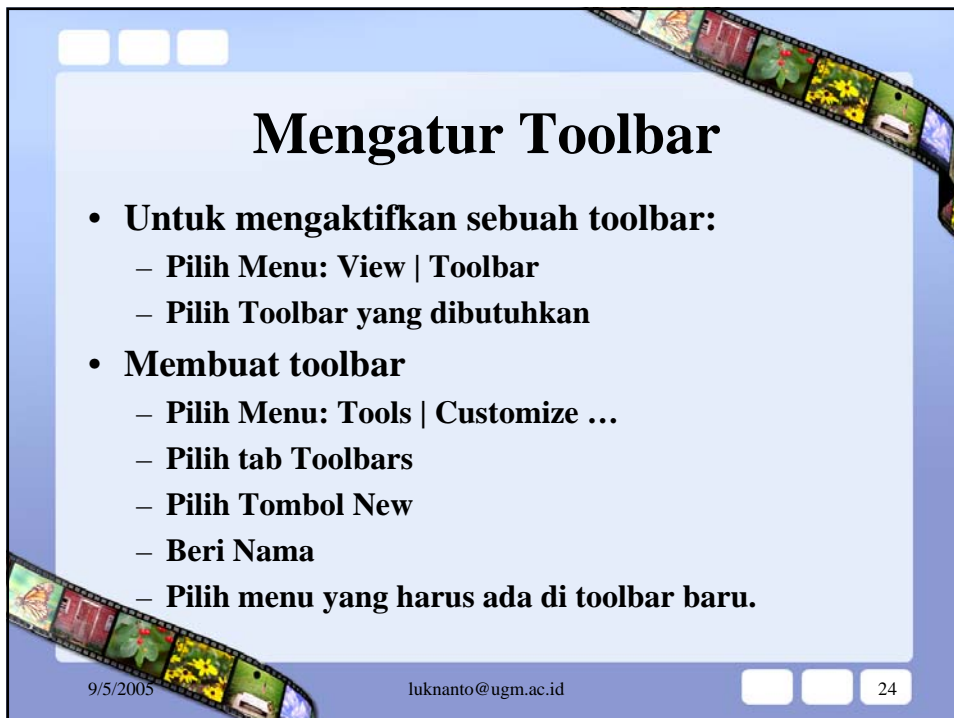
9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 22



Menu dan Toolbar

- **Menu dan Toolbar digunakan untuk mengatur aspek suatu obyek dalam slide**
- **Jika ingin mengatur setiap aspek dari sebuah obyek, lakukan:**
 - **Pilih obyek, klik tombol mouse kanan**
 - **Pilih obyek, pilih menu/toolbar yang dibutuhkan**

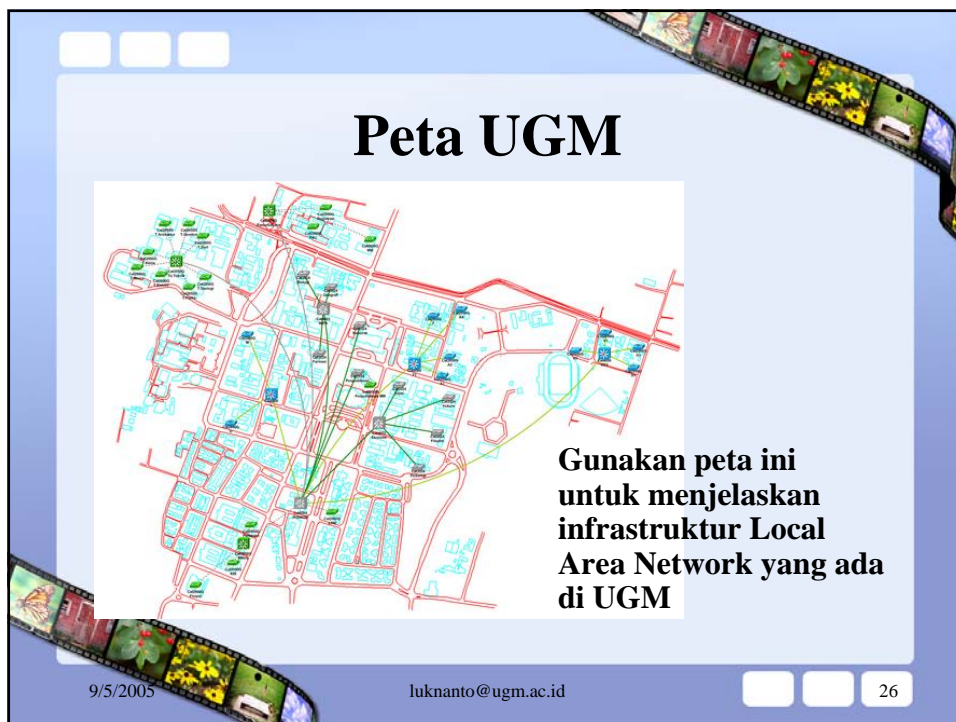
9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 23



Mengatur Toolbar

- **Untuk mengaktifkan sebuah toolbar:**
 - **Pilih Menu: View | Toolbar**
 - **Pilih Toolbar yang dibutuhkan**
- **Membuat toolbar**
 - **Pilih Menu: Tools | Customize ...**
 - **Pilih tab Toolbars**
 - **Pilih Tombol New**
 - **Beri Nama**
 - **Pilih menu yang harus ada di toolbar baru.**

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 24



Siklus Hidrologi

Gunakan ilustrasi ini untuk menjelaskan siklus hidrologi

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 27

Coba Buat Diagram Pendidikan

n urutan jenjang


9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 28



Task Pane *New Presentation*

- Panel ini muncul pada dipilih menu **File | New ...**
- Panel ini digunakan untuk memilih cara untuk membuat presentasi baru.

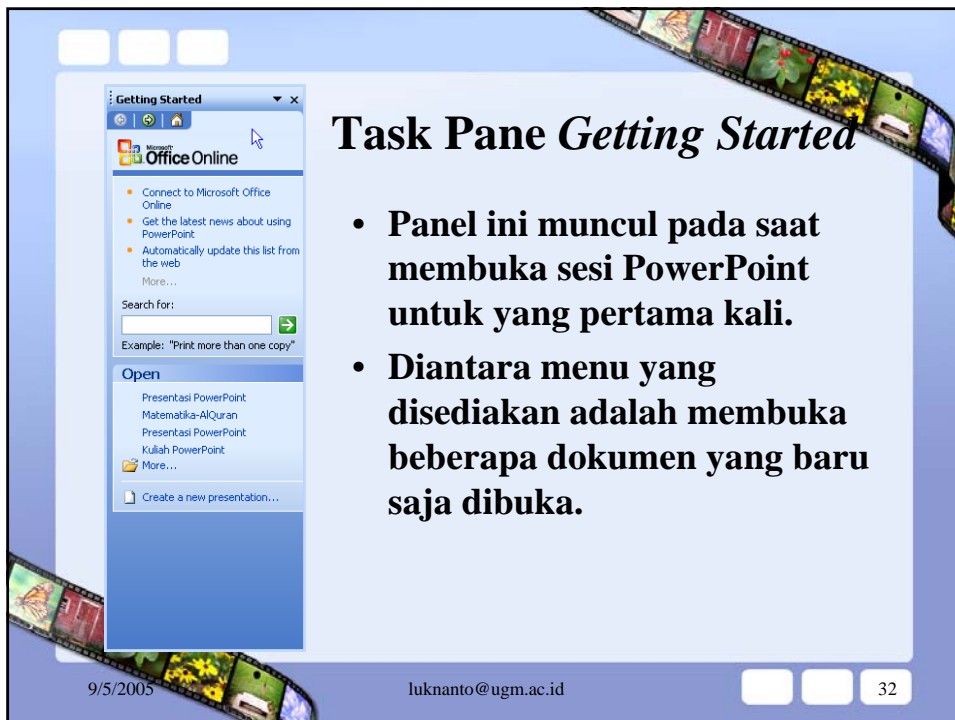
9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 30



The screenshot shows the PowerPoint 2003 interface with the 'New Presentation' task pane open on the left. The pane contains a list of options: Getting Started, Help, Search Results, Clip Art, Research, Clipboard, New Presentation (selected with a checkmark), Template Help, Shared Workspace, Document Updates, Slide Layout, Slide Design, Slide Design - Color Schemes, Slide Design - Animation Schemes, Custom Animation, and Slide Transition. The main slide area is titled 'Task Pane' and contains two bullet points. The footer shows the date '9/5/2005', the email 'luknanto@ugm.ac.id', and the slide number '31'.

Task Pane

- Daftar *task panes* yang dapat diakses pada PowerPoint
- Panel ini digunakan untuk mengakses panel-panel yang lain.



The screenshot shows the PowerPoint 2003 interface with the 'Getting Started' task pane open on the left. The pane includes a search bar, a list of recent presentations under 'Open', and a 'Create a new presentation...' button. The main slide area is titled 'Task Pane *Getting Started*' and contains two bullet points. The footer shows the date '9/5/2005', the email 'luknanto@ugm.ac.id', and the slide number '32'.

Task Pane *Getting Started*

- Panel ini muncul pada saat membuka sesi PowerPoint untuk yang pertama kali.
- Diantara menu yang disediakan adalah membuka beberapa dokumen yang baru saja dibuka.



Task Pane *Slide Design*

- Panel ini muncul pada dipilih menu **Format | Slide Design ...** pilih **Design Template**
- Panel ini digunakan untuk memilih tema untuk presentasi yang sedang dikerjakan.

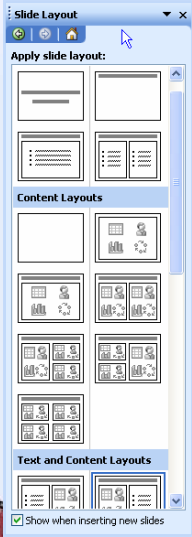
9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 33



Task Pane *Slide Design*

- Panel ini muncul pada dipilih menu **Format | Slide Design ...** pilih **Color Scheme**
- Panel ini digunakan untuk memilih skema warna untuk presentasi yang sedang dikerjakan.

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 34



Task Pane *Slide Layout*

- Panel ini muncul pada dipilih menu **Format | Slide Layout ...**
- Panel ini digunakan untuk memilih tata letak slide yang sedang dikerjakan.

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 35



Task Pane *Slide Design*

- Panel ini muncul pada dipilih menu **Format | Slide Design ...** pilih **Animation Scheme**
- Panel ini digunakan untuk memilih skema animasi untuk presentasi yang sedang dikerjakan.

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 36



Task Pane *Custom Animation*

- Panel ini muncul pada dipilih menu **Format | Custom Animation ...**
- Panel ini digunakan untuk memilih skema animasi untuk presentasi yang sedang dikerjakan.

9/5/2005 luknanto@ugm.ac.id 37