

Mengelola E-Learning



Dengan

CLAROLINE

www.math.uny.ac.id/ecla

Sahid
Lab Komputer Jurdik Matematika



Tujuan Penyajian

- ◆ Peserta mengenal dan memahami filosofi software e-learning (LMS) CLAROLINE
- ◆ Peserta dapat mengelola proses pembelajaran secara online menggunakan LMS CLAROLINE
 - Merancang halaman depan kelas online
 - Menuliskan deskripsi matakuliah
 - Mengaktifkan dan mematikan fasilitas-fasilitas pada kelas online
 - Mengirim dan mengatur file-file LOM ke kelas online
 - Mengatur kegiatan belajar mengajar (aktivitas mahasiswa) melalui menu **Alur Pembelajaran (Learning Path)**
 - Mengatur *account* mahasiswa
 - Mengatur komunikasi dengan mahasiswa
 - Memberikan pengumuman, agenda kuliah, dan lain-lain informasi search kepada mahasiswa
 - Memberikan dan mengatur tugas-tugas serta memberikan umpan balik secara online
 - Membuat dan mengatur soal-soal ujian secara online
 - Mengatur seting kelas online



Apakah Claroline?

- ◆ Sistem (software) untuk mengelola e-learning
- ◆ Sederhana, antarmuka bersifat intuitif (multibahasa, termasuk bahasa Indonesia), mudah dipakai bagi pemula sekalipun
- ◆ Berbasis Web, PHP, dan MySQL
- ◆ Gratis (dapat didownload dari lokasi URL: <http://www.claroline.net/>)
- ◆ Menggunakan prinsip-prinsip pedagogi
- ◆ Semula dikembangkan oleh IPM (*Institut de Pédagogie universitaire et des Multimédias*) dari UCL (*Université Catholique de Louvain*), sekarang dikembangkan bersama ECAM dan *Institut Supérieur Industriel* (dari Belgia)
- ◆ Didukung oleh komunitas pengembang dan pengguna
- ◆ Telah dipakai oleh lebih dari 700 lembaga dari tak kurang dari 78 negara



Filosofi CLAROLINE

- ◆ Mengembangkan otonomi pedagogi dosen
- ◆ Pemakaian secara baik alat bantu teknis dalam pedagogi
- ◆ Memberi kesempatan dosen bereksperimen, menemukan kebutuhan-kebutuhan dalam pedagogi dan mengembangkan pedagogi dalam pengajaran di universitas
- ◆ Memenuhi minimal persyaratan teknis:
 - Penyampaian materi kuliah dan informasi (pengumuman),
 - Sarana pendukung aktivitas belajar mahasiswa dan menunjukkan kompetensinya,
 - Sarana interaksi antar mahasiswa dan dosen.

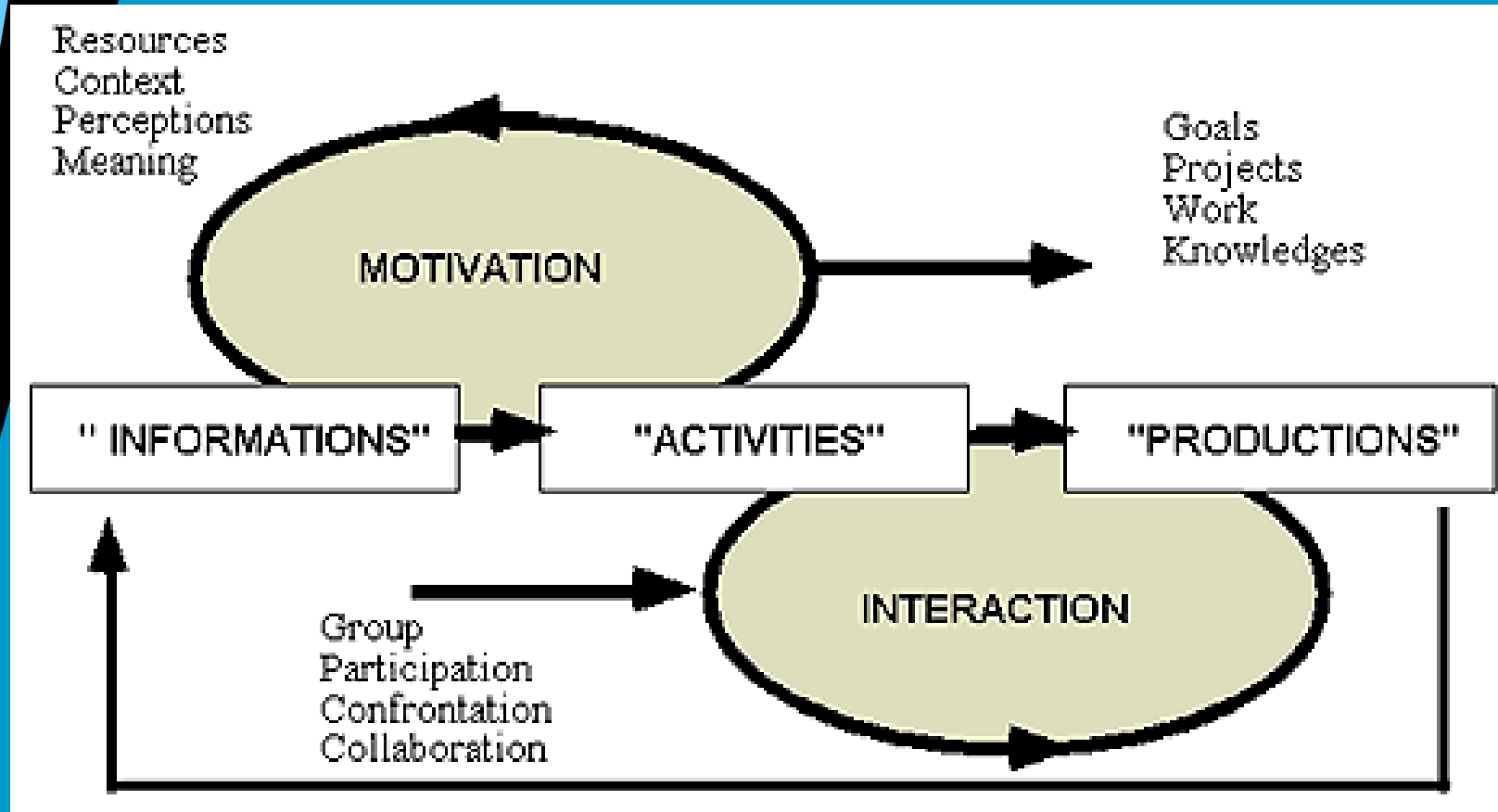


Filosofi CLAROLINE (lanj.)

- ◆ Mendukung pelaksanaan kuliah biasa, belajar mandiri, sistem "blended", dan belajar jarak jauh.
- ◆ Memungkinkan pelaksanaan pembelajaran berbasis masalah dan proyek (PBL) dengan penekanan pada cooperative elearning.
- ◆ Mendukung evolusi dosen sebagai katalisator dalam inovasi pedagogi dan pengembangan staf.



Model Pedagogi eLearning CLAROLINE



Marcel Lebrun IPM / UCL (lebrun@ipm.ucl.ac.be)



Sarana u/ Mengajak Belajar

- ◆ Menggunakan pendekatan konstruktivisme ("socio-constructivism")
- ◆ **Informasi** ditransformasi menjadi **pengetahuan** melalui **aktivitas** mahasiswa dan selanjutnya pengetahuan baru digunakan dalam proses berikutnya (pengulangan sistematis)
- ◆ Proses berjalan dengan didukung faktor-faktor **motivasi** dan dipertahankan melalui **interaksi** (lingkungan belajar elearning - mahasiswa - dosen)

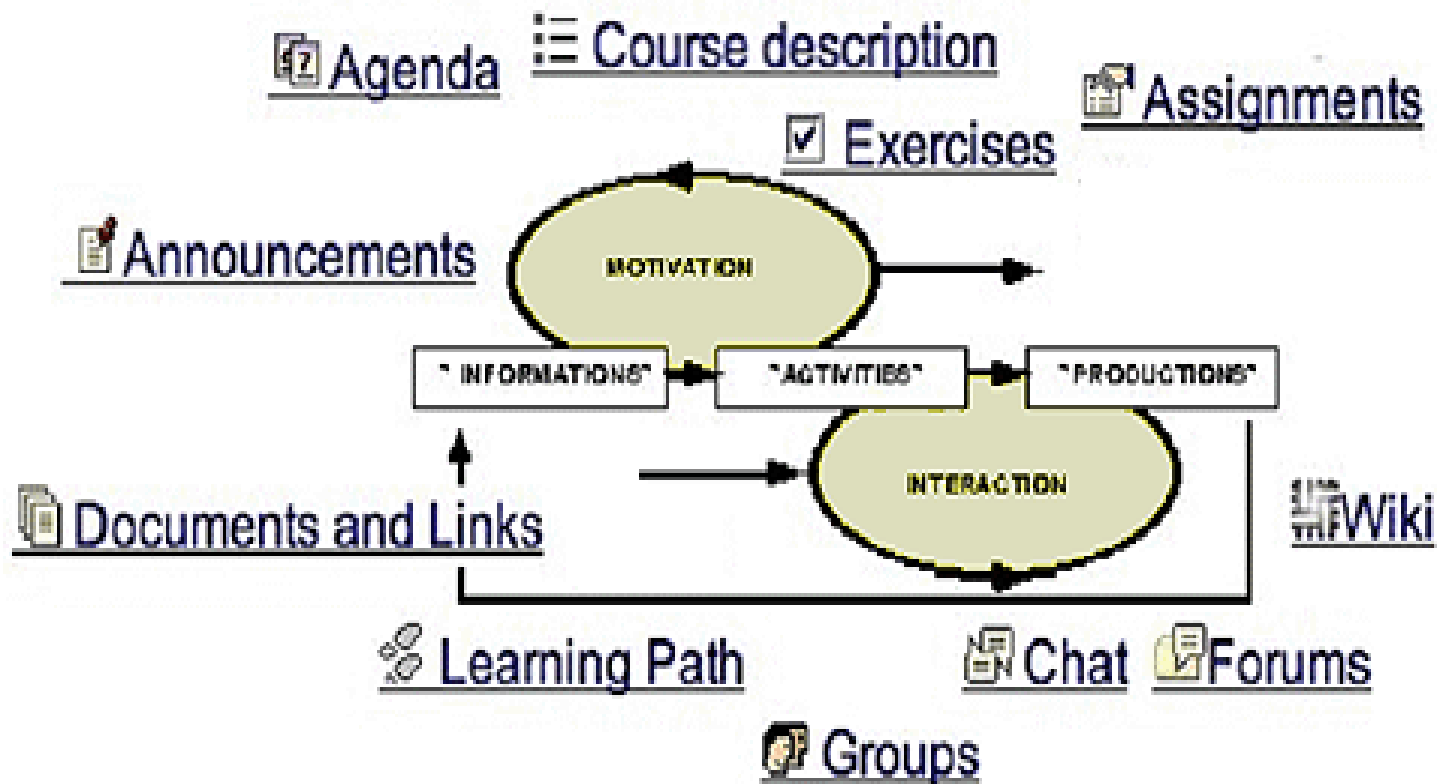


Prinsip-prinsip Utama Pembelajaran Merrill

- ◆ Mahasiswa didorong untuk menyelesaikan masalah-masalah nyata (informasi & motivasi)
- ◆ Pengetahuan sebelumnya diaktifkan dan ditanyakan dengan konteks baru (informasi dan motivasi)
- ◆ Pengetahuan baru dibentuk, didemonstrasikan dan dibuktikan (informasi dan aktivitas)
- ◆ Pengetahuan baru digunakan oleh mahasiswa (aktivitas, produksi)
- ◆ Pengetahuan baru diintegrasikan dengan dunia mahasiswa (produksi dan motivasi)



A synthetic model for eLearning with Claroline



Marcel Lebrun IPM / UCL
lebrun@ipm.ucl.ac.be



Apa yang dapat dilakukan?

Mari kita lihat bagaimana
sistem **CLAROLINE!**

Bagaimana masuk ke sistem CLAROLINE? www.math.uny.ac.id/ecla



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.math.uny.ac.id/ecla/>. The page title is "ECLA: e-Learning by CLAROLINE" and the institution is "Jurdik Matematika FMIPA UNY".

The main content area features a mathematical formula:
$$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a), \text{ jika } \frac{dF(x)}{dx} = f(x)$$

Below the formula, there is a welcome message: "Selamat Datang di Portal E-Learning Claroline Jurdik Matematika FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta. Portal E-learning ini dapat digunakan oleh dosen dan mahasiswa untuk belajar dan mengajar secara online. Silakan masuk ke sistem dengan cara login. Apabila Anda belum mempunyai username dan password silakan hubungi administrator sistem untuk didaftarkan."

A red warning message states: "Jangan lupa setelah selesai melakukan aktivitas di kelas online ini untuk selalu **LOGOUT!**"

Below this, there is a paragraph: "Di bawah ini adalah daftar kelompok matakuliah. Angka dalam tanda kurung di belakang kelompok menunjukkan cacah matakuliah online yang tersedia. Untuk dapat masuk ke dalam kelas online, Anda harus login menggunakan formulir di kanan atas halaman ini. Sistem ini untuk sementara hanya diperuntukkan bagi aktivitas akademika Jurdik Matematika FMIPA UNY."

On the right side, there is a login form titled "Otentikasi :". It contains two input fields: "Nama login" and "password". Below these fields is a button labeled "Kembali ke daftar mata kuliah".

Below the login form is a section titled "Lupa Password" with a dashed border. It contains two paragraphs of text:

Mohon perhatian, pendaftaran otomatis ke sistem e-learning ini tidak diijinkan (sudah ditutup). Untuk mendaftar sebagai dosen atau mahasiswa silakan Anda menghubungi administrator sistem. Terima kasih atas perhatiannya!

Jika Anda adalah dosen Jurdik Matematika FMIPA UNY, Anda dapat mengelola kelas online melalui sistem ECLA ini. Jika Anda mahasiswa Jurdik Matematika FMIPA UNY, Anda dapat mengikuti kuliah-kuliah online yang ada, sesuai matakuliah yang tercantum dalam KRS Anda.

At the bottom of the page, there is a footer: "Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Dis. Sahid MSc.](#) Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006".

Masukkan nama user dan password

Kategori-kategori

- Pendidikan Matematika
- [Matematika Terapan](#) (2)
- [Komputer](#) (4)
- [Statistika](#) (1)
- Aljabar
- [Analisis](#) (1)
- Pelatihan
- Bimbingan Skripsi
- Lain-lain



Bagaimana masuk kelas?

http://www.math.uny.ac.id/ecla/

ECLA: e-Learning by CLAROLINE Jurdik Matematika FMIPA UNY

Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

$$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a), \text{ jika } \frac{dF(x)}{dx} = f(x)$$

Selamat Datang di Portal E-Learning Claroline Jurdik Matematika FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta. Portal E-learning ini dapat digunakan oleh dosen dan mahasiswa untuk belajar dan mengajar secara *online*. Silakan masuk ke sistem dengan cara login. Apabila Anda belum mempunyai username dan password silakan hubungi administrator sistem untuk didaftarkan.

Jangan lupa setelah selesai melakukan aktivitas di kelas online ini untuk selalu **LOGOUT!**

Di bawah ini adalah daftar kelompok matakuliah. Angka dalam tanda kurung di belakang kelompok menunjukkan cacah matakuliah online yang tersedia. Untuk dapat masuk ke dalam kelas online, Anda harus login menggunakan formulir di kanan atas halaman ini. Sistem ini untuk sementara hanya diperuntukkan bagi sivitas akademika Jurdik Matematika FMIPA UNY. [Edit zone teks](#)

Daftar Mata kuliah Ku

[Buat situs mata kuliah](#)

- [MAT305 - Pengantar Ilmu Komputer](#)
Drs. Sahid MSc.
- [MAT326 - Pemrograman Komputer](#)
Drs. Sahid MSc.
- [MAT327 - Metode Numerik](#)
Drs. Sahid MSc.
- [SMT305 - Matematika Kombinatorik](#)
Drs. Sahid MSc.

[menandakan ada informasi baru](#)

Daftar matakuliah online

[Kalenderku](#)

[Dokumentasi](#)

[Administrasi Platform](#)

Mohon perhatian, pendaftaran otomatis ke sistem e-learning ini tidak diijinkan (sudah ditutup). Untuk mendaftar sebagai dosen atau mahasiswa silakan Anda menghubungi administrator sistem. Terima kasih atas perhatiannya!

Jika Anda adalah dosen Jurdik Matematika FMIPA UNY, Anda dapat mengelola kelas online melalui sistem ECLA ini. Jika Anda mahasiswa Jurdik Matematika FMIPA UNY, Anda dapat mengikuti kuliah-kuliah online yang ada, sesuai matakuliah yang tercantum dalam KRS Anda.

[Edit zone teks](#)

Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Drs. Sahid MSc.](#)
Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006

Tampilan halaman depan kelas online di CLAROLINE



Daftar fasilitas kelas online

Ucapan selamat dan informasi umum kelas

The screenshot shows the CLAROLINE interface for the course 'Metode Numerik' (MAT327) by Dr. Sahid MSc. The page includes a navigation menu on the left with options like 'Deskripsi mata kuliah', 'Agenda', 'Pengumuman', 'Dokumen', 'Latihan', 'Alur pembelajaran', 'Tugas', 'Forum-forum', 'Pendaftaran user ke dalam grup', 'Users', 'Diskusi', and 'Wiki'. The main content area features a welcome message from the instructor, a profile picture, and a list of course features. The footer identifies the course manager as Dr. Sahid MSc. and the administrator as Dr. Sahid MSc.

http://www.math.uny.ac.id/ecla/kelas/MAT327/index.php?&viewMode=COURSE_ADMIN

ECLA: e-Learning by CLAROLINE Jurdik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

Drs. Sahid MSc. : Daftar Mata kuliah Ku | Kalenderku | Ubah profil Ku | Administrasi Platform | Logout

Metode Numerik
MAT327 - Drs. Sahid MSc. Halaman induk mata kuliah

ECLA: e-Learning by CLAROLINE > MAT327 modus tampil : mahasiswa | Penanggung jawab mata kuliah

Deskripsi mata kuliah
Agenda
Pengumuman
Dokumen
Latihan
Alur pembelajaran
Tugas
Forum-forum
Pendaftaran user ke dalam grup
Users
Diskusi
Wiki
Edit daftar Tool
Seting mata kuliah
Statistik

menandakan ada informasi baru

Selamat Datang ke Kelas Online Metode Numerik

Anda telah masuk ke kelas online. Gunakan menu-menu di sebelah kiri untuk melakukan aktivitas belajar selama berada di kelas online ini.

- **Deskripsi matakuliah:** berisi informasi matakuliah dan proses belajar mengajar
- **Agenda:** berisi informasi agenda kegiatan perkuliahan dan pembelajaran yang harus Anda ikuti
- **Pengumuman:** berisi informasi-informasi penting dari dosen Anda
- **Dokumen:** berisi materi-materi kuliah (mungkin Anda tidak dapat menggunakannya, hanya dosen yang boleh menggunakannya)
- **Latihan:** berisi soal-soal yang dapat Anda kerjakan sebagai latihan
- **Alur pembelajaran:** untuk mengetahui jejak aktivitas (kemajuan belajar) Anda selama mengikuti perkuliahan online. Anda adpat mempelajari materi-materi kuliah melalui menu ini.
- **Tugas:** berisi soal-soal tugas, tes, dan ujian yang harus Anda kerjakan sebagai bagian dari penilaian akhir Anda
- **Forum:** fasilitas yang dapat Anda gunakan untuk berkomunikasi dengan sesama peserta kuliah maupun dengan dosen Anda. Ini seperti diskusi kelas.
- **Pendaftaran user ke dalam grup:** untuk mengetahui kelompok Anda
- **Users:** untuk melihat daftar peserta kuliah
- **Diskusi:** untuk melakukan percakapan langsung (*chatting*)
- **Wiki:** fasilitas untuk membuat catatan bersama. Anda adpat membuat catatan kegiatan belajar harian, ringkasan materi kuliah, ringkasan dari buku atau materi yang Anda baca di Internet. Setiap peserta kuliah dapat mengedit catatan yang Anda buat. Wiki adalah fasilitas untuk membuat tulisan secara bersama-sama.

Pengelola MAT327 : Drs. Sahid MSc. Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : Drs. Sahid MSc.



Mengedit ucapan selamat datang

ECLA: e-Learning by CLAROLINE Jurdik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik Halaman induk mata kuliah

MAT327 - Drs. Sahid MSc. modus tampil : [mahasiswa](#) | Penanggung jawab mata kuliah

[ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#)

- [Deskripsi mata kuliah](#)
- [Agenda](#)
- [Pengumuman](#)
- [Dokumen](#)
- [Latihan](#)
- [Alur pembelajaran](#)
- [Tugas](#)
- [Forum-forum](#)
- [Pendaftaran user ke dalam grup](#)
- [Users](#)
- [Diskusi](#)
- [Wiki](#)
- [Edit daftar Tool](#)
- [Seting mata kuliah](#)
- [Statistik](#)

● menandakan ada informasi baru

Nonaktifkan editor teks

Avial 1 (8 pt) Heading 1 **B** **U** **S** x_2 x^2

Selamat Datang ke Kelas Online Metode Numerik

Anda telah masuk ke kelas online. Gunakan menu-menu di sebelah kiri untuk melakukan aktivitas belajar selama berada di kelas online ini.

- **Deskripsi matakuliah:** berisi informasi matakuliah dan proses belajar mengajar
- **Agenda:** berisi informasi agenda kegiatan perkuliahan dan pembelajaran yang harus Anda ikuti
- **Pengumuman:** berisi informasi-informasi penting dari dosen Anda
- **Dokumen:** berisi materi-materi kuliah (mungkin Anda tidak dapat menggunakannya, hanya dosen yang boleh

PaCn: body > fcm

Pengelola MAT327 : [Drs. Sahid MSc.](#) Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Drs. Sahid MSc.](#)

Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006



Mengatur kelas online

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Halaman induk mata kuliah

🏠 [ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Setting mata kuliah](#)

Setting mata kuliah

📖 [Kembali ke HomePage](#) | 🖋️ [Edit daftar Tool](#) | 📊 [Statistik](#)

*Nama mata kuliah :

*Kode mata kuliah :

Pengajar-Pengajar :

Email :

*Kategori :

Departemen :

Url :

*Bahasa :

Bahasa ini akan digunakan untuk semua pengunjung situs mata kuliah anda.

Akses mata kuliah : Akses umum dari situs kampus tanpa login
 Akses privat (situs hanya dapat diakses oleh user dalam [Daftar User](#))

Pendaftaran : Dijijinkan - enrolment key (opsional) :
 Terlarang

Bawaannya, mata kuliah anda hanya dapat diakses hanya oleh anda sebagai satu-satunya user yang terdaftar. Jika anda ingin kerahasiaan, cara terpraktis adalah dengan membuka pendaftaran selama seminggu, perintahkan mahamahasiswa untuk mendaftar sendiri, kemudian tutup pendaftaran dan periksa kemungkinan adanya penyusup dalam daftar user.

* menandakan bidang-bidang yang wajib diisi

📖 [Kembali ke HomePage](#) | 🖋️ [Edit daftar Tool](#) | 📊 [Statistik](#)



Mengatur fasilitas kelas online

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Halaman induk mata kuliah

[ECLA: e-Learning by CLAROLINE > MAT327](#)

[<< Kembali ke HomePage](#)

Edit daftar Tool

Pilih tool yang Anda ingin tampilkan kepada mahasiswa Anda. Tool yang tidak tampil akan tampil lebih redup di antar muka pribadi Anda

Tool-tool	Aktifkan
Deskripsi mata kuliah	<input checked="" type="checkbox"/>
Agenda	<input checked="" type="checkbox"/>
Pengumuman	<input checked="" type="checkbox"/>
Dokumen	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Latihan	<input checked="" type="checkbox"/>
Alur pembelajaran	<input checked="" type="checkbox"/>
Tugas	<input checked="" type="checkbox"/>
Forum-forum	<input checked="" type="checkbox"/>
Pendaftaran user ke dalam grup	<input checked="" type="checkbox"/>
Users	<input type="checkbox"/>
Diskusi	<input type="checkbox"/>
Wiki	<input type="checkbox"/>

Ok Batal

[Tambah link eksternal](#)

Tampilan fasilitas u/ dosen & u/ mahasiswa



Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

[ECLA: e-Learning by CLAROLINE > MAT327](#)

- [Deskripsi mata kuliah](#)
- [Agenda](#)
- [Pengumuman](#)
- [Dokumen](#)
- [Latihan](#)
- [Alur pembelajaran](#)
- [Tugas](#)
- [Forum-forum](#)
- [Pendaftaran user ke dalam grup](#)
- [Users](#)
- [Diskusi](#)
- [Wiki](#)
- [Edit daftar Tool](#)
- [Seting mata kuliah](#)
- [Statistik](#)

● menandakan ada informasi baru

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

[ECLA: e-Learning by CLAROLINE > MAT327](#)

- [Deskripsi mata kuliah](#)
- [Agenda](#)
- [Pengumuman](#)
- [Latihan](#)
- [Alur pembelajaran](#)
- [Tugas](#)
- [Forum-forum](#)
- [Pendaftaran user ke dalam grup](#)

● menandakan ada informasi baru



Mengedit deskripsi matakuliah

ECLA: e-Learning by CLAROLINE

Juridik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Deskripsi mata kuliah

[ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Deskripsi mata kuliah](#)

modus tampil : [mahasiswa](#) | [Penanggung jawab mata kuliah](#)

Deskripsi mata kuliah

Lainnya

Tambah

Matakuliah **Metode Numerik** memperkenalkan kepada mahasiswa suatu alternatif penyelesaian masalah matematika secara numerik dengan menggunakan berbagai macam metode numerik. Materi matakuliah mencakup: *galat, sistem persamaan linier, akar persamaan tak linier, interpolasi, pengintegralan dan penurunan numerik, dan persamaan diferensial biasa (masalah nilai awal)*. Matakuliah ini merupakan matakuliah terapan yang memerlukan prasyarat matakuliah lain, yakni **Kalkulus** dan **Aljabar Linier**. Selain itu, pengetahuan awal persamaan diferensial dan kemampuan pemrogram komputer juga diperlukan.



Kualifikasi dan Tujuan

Matakuliah Metode Numerik adalah matakuliah WAJIB berbobot 3 SKS (2T+1P). **Ini berarti dalam 1 minggu Anda harus belajar?Metode Numerik selama**

- 2x50" tatap muka,
- 2x50" praktikum,
- 3x50" belajar terstruktur - mengerjakan tugas-tugas dari dosen, dan
- 3x50" belajar mandiri,

total 500" atau minimal 10 jam/minggu.

Matakuliah ini bertujuan memberikan bekal kepada mahasiswa untuk dapat menyelesaikan masalah-masalah matematika yang tidak dapat diselesaikan secara eksak dengan menggunakan metode numerik. Bekal ini sangat bermanfaat untuk dapat menyelesaikan masalah-masalah pemodelan yang muncul dari masalah-masalah sehari-hari, baik dalam bidang matematika, sains maupun rekayasa, dan sosial. Selain itu, pemakaian metode numerik secara benar akan membiasakan mahasiswa berpikir sistematis dan analitis dengan mempertimbangkan aspek kesalahan yang mungkin terjadi dalam suatu proses penyelesaian masalah.

Kompetensi yang harus dicapai

1. Standar Kompetensi



Fasilitas pengumuman

ECLA: e-Learning by CLAROLINE > MAT327 > Pengumuman

modus tampil : mahasiswa | Penanggung jawab mata kuliah

Pengumuman

[Tambah Pengumuman](#) | [Pesan kepada user-user tertentu](#) | [Hapus daftar Pengumuman](#)

Diterbitkan pada : Jumat, 10 Februari 2006

Cara menulis notasi matematika

Anda ingin menulis notasi matematika pada saat mengirim tugas?

Syarat:

1. Anda tahu bahasa HTML --> [Lihat Panduan belajar HTML 4.0](#)
2. Anda tahu bahasa LaTeX --> [Lihat Panduan belajar LaTeX](#)

Jika Anda sudah menguasai kedua syarat, pada saat mengedit Tugas dengan layar editor di ECLA, klik ikon <> (**Toggle HTML Source**). Selanjutnya, untuk menuliskan simbol/notasi matematis, Anda tuliskan

```

```

Contoh: untuk menuliskan notasi

$$\int_a^b f(x) dx = \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n f(x_k) \Delta x_k; \quad x_1 = a, \quad x_n = b, \quad a < x_k < b; \quad \Delta x_k = x_{k+1} - x_k$$

Anda harus menuliskan

```

```

di tempat yang sesuai pada modus **HTML source**. **Harap hati-hati, atau akan terjadi ERROR!**



Diterbitkan pada : Rabu, 17 Mei 2006



Mengedit/mengirim pengumuman

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

[ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Pengumuman](#)

Pengumuman

Ubah pengumuman ini

[Tambah Pengumuman](#) | [Pesan kepada user-user tertentu](#) | [Hapus daftar Pengumuman](#)

Judul :

Isi :

Nonaktifkan editor teks



Anda ingin menulis notasi matematika pada saat mengirim tugas?

Syarat:

Path: [body](#) >> [html](#)

Kirim Pengumuman ini melalui email ke mahamasiswa-mahamasiswa terdaftar

[Sumberdaya terlampir](#) : [Tambah](#) / [Hapus lampiran](#)

Ok

Cancel

Diterbitkan pada : Jumat, 10 Februari 2006

Cara menulis notasi matematika



Fasilitas pengaturan dokumen (LOM - *learning object material*)

ECLA: e-Learning by CLAROLINE Jurdik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik Dokumen

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

ECLA: e-Learning by CLAROLINE > MAT327 > **Dokumen** modus tampil : [mahasiswa](#) | [Penanggung jawab mata kuliah](#)

Dokumen ?

[Atas](#) | [Cari](#) | [Upload file ke server](#) | [Buat direktori](#) | [Buat hyperlink](#) | [Buat dokumen](#)

Daftar file Thumbnails						
Nama	Ukuran	Tanggal	Ubah	Hapus	Pindahkan	Nampak/Sembunyi
Applet4FPsystem_files						
Applet4GE_files						
Applet4GraphicSPL_files						
Applet4Rounding_files						
Applet4deret_files						
DiffSlope.html_files						
ENGR211 Help Functions_files						
ENGR211 Help Linear Algebra_files						
Floating-Point Number Tutorial_files						
images						
AkarPNL.htm	172.07 KB	14.03.2006				
Applet4BadNR.html	1.74 KB	01.03.2006				
Applet4Baci2NR.html	6.14 KB	01.03.2006				



Mengirim LOM ke kelas online

Dokumen

Upload file ke server :

Besar maksimum file adalah : 2 MB

Disk space available : 235.64 MB

Dekompres file zip(.zip) di server

Tambah komentar (pilihan) :

[Atas](#) | [Cari](#) | [Upload file ke server](#) | [Buat direktori](#) | [Buat hyperlink](#) | [Buat dokumen](#)



Membuat folder baru

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

🏠 [ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Dokumen](#)

Dokumen

Nama direktori baru :

Add a comment (optionnal) :

Ok

Batal

[Atas](#) | [Cari](#) | [Upload file ke server](#) | [Buat direktori](#) | [Buat hyperlink](#) | [Buat dokumen](#)



Menambahkan alamat sumber belajar di Internet (URL)

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

🏠 [ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Dokumen](#)

Dokumen

Buat hyperlink

Nama :

URL :

Add a comment (optionnal) :

Ok

Batal



Atas



Cari



Upload file ke server



Buat direktori



Buat hyperlink



Buat dokumen



Mengganti nama file

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

🏠 [ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Dokumen](#)

Dokumen

Ganti nama AkarPNL.htm dalam :

Tambah/ubah komentar ke AkarPNL.htm

[Edit isi file](#)

[Atas](#) | [Cari](#) | [Upload file ke server](#) | [Buat direktori](#) | [Buat hyperlink](#) | [Buat dokumen](#)



Mengedit file (HTML)

Metode Numerik Dokumen

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

ECLA: e-Learning by CLAROLINE > MAT327 > Dokumen > Buat/edit dokumen

Dokumen
Buat/edit dokumen

Nama dokumen :
/AkarPNL.htm

Isi dokumen :

Nonaktifkan editor teks

Arial 1 (8 pt) Heading 1 **B** *I* U ~~S~~ x_2 x^2

Root-finding algorithm

- ◆ General methods:
 - ◆ [Bisection method](#)
 - [Lehmer-Schur algorithm](#)
 - ◆ [False position method](#)
 - ◆ [Newton's method](#)
 - [Newton fractal](#)
 - ◆ [Secant method](#)
 - ◆ [Müller's method](#)

Path: body >> html

Ok Batal



Fasilitas evaluasi

ECLA: e-Learning by CLAROLINE Jurdik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

[Drs. Sahid MSc. : Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalendaru](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik Latihan

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

[ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Latihan-Latihan](#) modus tampil : [mahasiswa](#) | [Penanggung jawab mata kuliah](#)

Latihan-Latihan ?

[Hasilku](#) | [Latihan baru](#) | [Bank soal](#)

Nama latihan	Ubah	Hapus	Aktifkan / Nonaktifkan	Export	Penelusuran
<input checked="" type="checkbox"/> 1. Latihan Contoh					

Pengelola MAT327 : [Drs. Sahid MSc.](#) Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Drs. Sahid MSc.](#)

Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006



Membuat latihan/tes online

Metode Numerik Latihan
MAT327 - Drs. Sahid MSc.
ECLA: e-Learning by CLAROLINE > MAT327 > Latihan-Latihan >

Nama latihan :
(Diwajibkan)

Deskripsi latihan : [Nonaktifkan editor teks](#)

Arial 1 (8 pt) Heading 1 **B** *I* U ~~S~~ x_2 x^2

Path: [body](#) > [html](#)

Macam latihan : Pada halaman khusus
 Satu pertanyaan per halaman (berurutan)

Lanjutan (Advanced) (Opsional)

Latihan dimulai :

Latihan berakhir : Ya,

Batas waktu : Ya, menit detik

pengulangan diijinkan :

Akses anonymous : Diijinkan : tidak catat nama user dalam penelusuran, user anonim boleh mengerjakan latihan.
 Tidak diijinkan : catat nama user dalam penelusuran, user anonim tidak diperbolehkan mengerjakan latihan.

Tunjukkan jawaban : Ya
 Setelah pengulangan terakhir yang diijinkan
 Tidak



Membuat bank soal

Metode Numerik Latihan
MAT327 - Drs. Sahid MSc.

🏠 [ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Latihan-Latihan](#) > [Bank soal](#)

Bank soal

Filter : -- Seluruh latihan --

[Pertanyaan baru](#)

Pertanyaan	Ubah	Hapus	Export
Hampiran turunan ...			
Socratic irony is...			

Pengelola MAT327 : [Drs. Sahid MSc.](#) Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Drs. Sahid MSc.](#)

Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006



Melihat butir soal

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Latihan

🏠 [ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Latihan-Latihan](#) > [Bank soal](#) > [Manajemen pertanyaan/jawaban](#)

Manajemen pertanyaan/jawaban

[<< Kembali ke daftar pertanyaan](#)

Hampiran turunan ...

Hampiran turunan $f'(2)$ dengan rumus ekstrapolasi Richardson $R(3,1)$ menggunakan lebar langkah $h=0.1$ jika $f(x)=xe^{\cos(x)}$ adalah ...

[✎ Edit pertanyaan](#)

Jawaban pertanyaan

- 1
- 2
- 3
- 4

Jawaban ganda

[✎ Edit jawaban](#)

[<< Kembali ke daftar pertanyaan](#)

Pengelola MAT327 : [Drs. Sahid MSc.](#)

Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Drs. Sahid MSc.](#)

Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006



Membuat/mengedit soal

Metode Numerik Latihan
MAT327 - Drs. Sahid MSc.
ECLA: e-Learning by CLAROLINE > MAT327 > Latihan-Latihan > Bank soal > **Manajemen pertanyaan/jawaban**

Manajemen pertanyaan/jawaban

Hampiran turunan ...

Judul pertanyaan :

Komentar Opsional : Nonaktifkan editor teks

Arial 1 (8 pt) Heading 1 **B** *I* U ~~S~~ x_2 x^2

Hampiran turunan $f'(2)$ dengan rumus ekstrapolasi Richardson $R(3,1)$ menggunakan lebar langkah $h=0.1$ jika $f(x)=xe^{\cos(x)}$ adalah ...

Path: [body](#) > [html](#)

Lampirkan file :
Besarnya maksimum file adalah 2 MB

Macam jawaban :

- Pilihan berganda (jawaban unik)
- Pilihan berganda (Jawaban ganda)
- Menjodohkan
- Mengisi titik-titik
- Benar/Salah

Fasilitas Alur Pembelajaran (learning path)



Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Alur pembelajaran

[ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Daftar Alur Pembelajaran](#)

modus tampil : [mahasiswa](#) | [Penanggung jawab mata kuliah](#)

Daftar Alur Pembelajaran

Halaman ini memuat daftar aktivitas belajar. Silakan Anda masuk ke aktivitas belajar yang tersedia untuk melakukan aktivitas belajar.



[Buat jalur mata kuliah baru](#) | [Import alur pembelajaran](#) | [Kumpulan module](#) | [Penelusuran alur pembelajaran](#)

Alur pembelajaran	Ubah	Hapus	Blok	Nampak/Sembunyi	Urutan	Export	Penelusuran
Contoh alur pembelajaran							
Situs Metode Numerik							
Materi tentang Galat							
PanduanMATLAB							
Metode Numerik dengan MAPLE							
Penyelesaian SPL							
Akar Persamaan							
Interpolasi							
Integrasi Numerik							
Ujian Mid Semester PMR							
Diferensial Numerik							
Masalah Nilai Awal (PDB)							

Pengelola MAT327 : [Drs. Sahid MSc.](#)

Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Drs. Sahid MSc.](#)

Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006



Isi alur pembelajaran

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Alur pembelajaran

ECLA: e-Learning by CLAROLINE > MAT327 > Daftar Alur Pembelajaran > **Alur pembelajaran**

modus tampil : mahasiswa | Penanggung jawab mata kuliah

Alur pembelajaran

Materi tentang Galat



Ini uraian pengantar untuk alur pembelajaran ini. Untuk mengubahnya dengan uraian anda, klik di **ubah** di bawah ini.



[Gunakan dokumen](#) | [Gunakan latihan](#) | [Gunakan modul dari mata kuliah ini](#) | [Buat label](#)

Modul	Ubah	Hapus	Blok	Nampak/Sembunyi	Pindahkan	Urutan
Galat1.pdf						
Galat2.pdf						
Galat3.pdf						
SistemBilangan.htm						
TitikMengambangPresisi.htm						
HampiraNGalat.htm						
Applet4FloatingPointNumber.html						
Applet4FPsystem.html						
Applet4Rounding.html						
Applet4deret.html						
Rational.htm						
SitusNumericalAnalysis.url						
SitusNumerik.url						
Aritmetika_Komputer.url						

Pengelola MAT327 : [Drs. Sahid MSc.](#)

Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Drs. Sahid MSc.](#)

Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006



Halaman tugas-tugas

ECLA: e-Learning by CLAROLINE

Juridik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

[Drs. Sahid MSc. : Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Tugas

[ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Tugas](#)

modus tampil : [mahasiswa](#) | [Penanggung jawab mata kuliah](#)

Tugas



Berikut adalah tugas-tugas kuliah yang harus Anda kerjakan.

Untuk menjawab pertanyaan dan mengumpulkan tugas, Anda dapat menggunakan fasilitas Editor yang tersedia, setelah Anda mengklik hiperlink **Kumpulan Tugas**.

Anda juga dapat mengerjakan/mengetik jawaban tugas dengan editor lain, seperti MS Word, kemudian lampirkan file Anda, tapi jangan lupa untuk menuliskan pesan atau penjelasan pada layar editor pada saat Anda mau mengumpulkan tugas.



[Buat tugas baru](#)

[Tugas untuk P MAT Reguler](#)

Kerjakan soal Latihan 4.2 no. 3 a - f Untuk butir dengan cacah data sama pilih salah satu. Setiap soal, kerjakan dengan: menggunakan polinomial baku (SPL) menggunakan polinomial Newton menggunakan metode selisih terbagi newton menggunakan polinomial Lagrange Tunjukkan bahwa keempat hasil tersebut identik. Gambarkan masing-masing kurva polinomial interpolasi. Tuliskan jawaban Anda dengan MS Word. Kirimkan file jawaban Anda ke sini. ...

Disediakan oleh 22 Maret, 2006 pada 12:27 PM ke **24 Maret, 2006 pada 11:00 AM**

File (wajib melampirkan file, boleh diambahkan teks uraian)

Individual



[Membuat Makalah Metode Numerik](#)

Buatlah makalah tentang materi Metode Numerik dengan memilih salah satu topik di bawah ini: 1. Penyajian Bilangan dalam Komputer dan Arti Pentingnya Angka Signifikan 2. Aproksimasi dan Galat dalam Aproksimasi 3. Penyelesaian SPL dengan Metode Langsung 4. Penyelesaian SPL dengan Metode Iterasi 5. Penyelesaian Persamaan Nonlinier dengan Metode Pengapitan Akar 6. Perbandingan Metode Newton-Raphson dan Metode Tali Busur 7. Polinomial ...

Mengedit, mengatur, mengirim tugas u/ mahasiswa



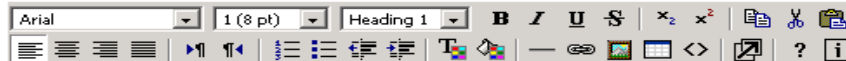
Tugas



Judul tugas :

Deskripsi :

[Nonaktifkan editor teks](#)



I. Buat program MATLAB untuk iterasi Jacobi, Gauss-Seidel, dan SOR.

II. Gunakan program-program tersebut untuk menyelesaikan soal-soal pada **Latihan 2.5 (no. 1 - 3)**, **Latihan 2.6 (no. 1, 4 - 10)**, **Latihan 2.7 (no. 1 - 3)** sesuai petunjuk pada masing-masing soal.

Periksa penyelesaian yang Anda peroleh apakah benar-benar merupakan penyelesaian SPL tersebut.

III. Tuliskan program dan jawaban Anda dengan MS Word dan kirimkan ke menu Tugas ini.

Path: [body](#) >> [html](#)

- Tipe tugas :
- File (wajib melampirkan file, boleh diambahkan teks uraian)
 - Hanya teks (harus dengan teks, tanpa file)
 - Teks beserta file lampiran (wajib untuk teks, opsional untuk file)

Tanggal mulai : (d/m/y hh:mm) tanggal/bulan/tahun jam:menit

Batas akhir : (d/m/y hh:mm) tanggal/bulan/tahun jam:menit

Keterbukaan tugas :

- Tampak
- Sembunyi

jenis tugas :

- Individual
- Groups (dari tool groups, hanya anggota group yang dapat mengirim post)

Ijinkan upload terlambat :

- Ya, ijin user memasukkan tugas setelah batas akhir
- Tidak boleh, cegah user mengumpulkan tugas setelah tanggal berakhir



Melihat jawaban tugas mahasiswa

ECLA: e-Learning by CLAROLINE

Juridik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Tugas

[ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Tugas](#) > [Tugas](#)

modus tampil : [mahasiswa](#) | [Penanggung jawab mata kuliah](#)

Tugas

Tugas SPL

Batas akhir

17 Oktober, 2006 pada 05:56 PM

Deskripsi

I. Buat program MATLAB untuk iterasi Jacobi, Gauss-Seidel, dan SOR

II. Gunakan program-program tersebut untuk menyelesaikan soal-soal pada **Latihan 2.5 (no. 1 - 3)**, **Latihan 2.6 (no. 1, 4 - 10)**, **Latihan 2.7 (no. 1 - 3)** sesuai petunjuk pada masing-masing soal.

Periksa penyelesaian yang Anda peroleh apakah benar-benar merupakan penyelesaian SPL tersebut.

III. Tuliskan program dan jawaban Anda dengan MS Word dan kirimkan ke menu Tugas ini.

[Edit umpan balik otomatis](#)

Pengarang	Pengumpulan pertama	Tugas yang dikumpulkan	Umpan-umpan balik
Mat NR 2004	program matlab&lat.soal	25	0
Mat Reg 2004	tugas spl	37	0

Pengelola MAT327 : [Drs. Sahid MSc.](#)

Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Drs. Sahid MSc.](#)

Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006



Daftar jawaban tugas mahasiswa

ECLA: e-Learning by CLAROLINE

Juridik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Tugas

🏠 [ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Tugas](#) > [Tugas](#) > [Mat Reg 2004](#)

modus tampil : [mahasiswa](#) | [Penanggung jawab mata kuliah](#)

Tugas : Tugas SPL

User : [Mat Reg 2004](#)

[Kumpul tugas](#)

Program jacobi,gaussd,sor

Pengarang : Ayuningtyaswati Ayuningtyaswati

Group : Mat Reg 2004

Masukkan file : [Program Gausssd 0.doc](#)

Deskripsi file :

```
Program Gausssd: function hasil=Gausssd(A,b,x0,tol) hasil=[0,x0']; L=tril(A,-1); D=diag(diag(A)); U=triu(A,1);k=1; x=inv(D+L)*(b-(U*x0));
hasil=[hasil;k,x']; while abs(x-x0)>=tol, x0=x;k=k+1; x=inv(D+L)*(b-(U*x0)); hasil=[hasil;k,x']; end hasil; Program jacobi: function
hasil=jacobi(A,b,x0,tol) hasil=[0,x0']; L=tril(A,-1); D=diag(diag(A)); U=triu(A,1);k=1; x=inv(D)*(b-((L+U)*x0)); hasil=[hasil;k,x']; while abs(x-x0)>=tol,
x0=x;k=k+1; x=inv(D)*(b-(L+U)*x0); hasil=[hasil;k,x']; end hasil; Program sor: function hasil=sor(A,b,x0,w,tol) hasil=[0,x0']; L=tril(A,-1);
D=diag(diag(A)); U=triu(A,1);k=1; x=x0+w*inv(D+L)*(b-(A*x0)); hasil=[hasil;k,x']; while abs(x-x0)>=tol, x0=x;k=k+1; x=x0+w*inv(D+L)*(b-(A*x0));
hasil=[hasil;k,x']; end hasil;
```

Tanggal kumpul pertama : 10 Oktober, 2006 pada 11:59 AM

   [tambah umpan balik](#)

tugas SPL

Pengarang : Puput Septahari

Group : Mat Reg 2004

Masukkan file : [tgs_met_numq 0.doc](#)

Deskripsi file :

saya kumpulkan tugas SPL tapi belum selesai semua. tugasnya baru latihan 2.5 no.1(a) dan 2.(a)

Tanggal kumpul pertama : 10 Oktober, 2006 pada 12:03 PM



Forum komunikasi (asinkron)

ECLA: e-Learning by CLAROLINE

Juridik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Forum-forum

🏠 [ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Forum-forum](#)

modus tampil : [mahasiswa](#) | [Penanggung jawab mata kuliah](#)

Forum-forum



[Buat kategori](#) | [Buat forum](#) | [Cari](#)

Utama



Forum	Topik-topik	Kiriman	Kiriman terakhir	Edit	Kosong	Hapus	Pindahkan
Ruang Tanya Jawab Silakan gunakan forum komunikasi ini untuk menanyakan dan berdiskusi hal-hal yang menurut Anda kurang jelas tentang materi kuliah dan lain-lain.	14	33	Nov. 03, 06 06:41 PM				
Tugas	12	25	Sep. 29, 06 10:45 AM				

Forum Group



Forum	Topik-topik	Kiriman	Kiriman terakhir	Edit	Kosong	Hapus	Pindahkan
Mat Reg 2004 (supervisi-ku)	0	0	Tidak ada kiriman				
Mat NR 2004 (supervisi-ku)	5	57	Nov. 01, 06 03:53 PM				

Pengelola MAT327 : [Drs. Sahid MSc.](#)

Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Drs. Sahid MSc.](#)

Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006



Daftar dosen/mahasiswa

ECLA: e-Learning by CLAROLINE

Juridik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Users

[ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Users](#)

modus tampil : [mahasiswa](#) | [Penanggung jawab mata kuliah](#)

Users (jumlah : 133)



[Tambah user](#) | [Tambah daftar user](#) | [Daftarkan kelas](#) | [Manajemen Group](#) | [Keluarkan semua mahasiswa dari daftar](#)

1 2 3

> >>

Nama Belakang	Nama Depan	Peran	Group	Tutor	Penanggung jawab mata kuliah	Edit	Undur diri
1 Msc.	Drs_sahid	Pengajar	-	Tutor	Penanggung jawab mata kuliah		
2 A	Istiwati		-	-	-		
3 Abubakar	Alatas		-	-	-		
4 Agnes	Oktaviani		-	-	-		
5 Aji	Bandhi		-	-	-		
6 Ali	Rozikin		Mat Reg 2004 (1)	-	-		
7 Ana	Wiji lestari		-	-	-		
8 Andriyanto	Leonalle		Mat Reg 2004 (1)	-	-		
9 Anggi	Noor pratiwi		Mat NR 2004 (2)	-	-		
10 Anggraeni	Ratna		-	-	-		
11 Aninda diyah	Melati		Mat Reg 2004 (1)	-	-		
12 Ardik	Jiwantoro		Mat Reg 2004 (1)	-	-		
13 Arif	Eko		-	-	-		
14 Asteria	Agusti rani		-	-	-		



Menambah dosen/mahasiswa

ECLA: e-Learning by CLAROLINE

Juridik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Users

[ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Users](#) > [Tambah user](#)

Users

Tambah user



Tambah user secara manual :

Dia akan menerima email konfirmasi berisi nama login and password

* Nama Depan :

* Nama Belakang :

* Kode Administratif (NIP/NIMM) :

* Nama login :

* password :

* password :
(Konfirmasi)

Email :

Telepon :

Tutor : Ya Tidak

Pengelola : Ya Tidak

Menyimpan perubahan :

* menandakan bidang-bidang yang wajib diisi

Pengelola MAT327 : [Drs. Sahid MSc.](#)

Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Drs. Sahid MSc.](#)

Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006



Pengaturan kelompok

ECLA: e-Learning by CLAROLINE

Juridik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik

Pendaftaran user ke dalam grup

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

[ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Pendaftaran user ke dalam grup](#)

modus tampil : [mahasiswa](#) | [Penanggung jawab mata kuliah](#)

Pendaftaran user ke dalam grup

[Buat group baru](#) | [Hapus semua group](#) | [Isikan kelompok](#) | [Kosongkan semua group](#) | [Seting utama group](#)

Kelompok-kelompok	Terdaftar	mak.	Edit	Hapus
Mat NR 2004 (supervisi-ku) Prodi Matematika Non-Reguler angkatan 2004	21	40		
Mat Reg 2004 (supervisi-ku) Prodi Matematika Reguler angkatan 2004	32	40		

Pengelola MAT327 : [Drs. Sahid MSc.](#)

Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Drs. Sahid MSc.](#)

Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006



Forum diskusi (langsung/sinkron)

ECLA: e-Learning by CLAROLINE

Juridik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Diskusi

✦ [ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Diskusi](#)

Diskusi

[29/03/06 23:08] <Nurkhayati Novi> pren sudah ngirim tugaskah????????? aq mbok di ajari...
[05/04/06 12:50] <Surastri S> siang teman2 semua
[05/04/06 13:01] <Rohayah Siti> siang juga
[11/04/06 10:37] <Chasanah Rochmatun> bnb
[17/04/06 16:43] <kurniawati ermi> hai..
[18/04/06 09:39] <Nihayah Sholikhun> Pak saya dari kemarin mencoba untuk mengirim tugas makalah tetapi tidak bisa, dan hari ini saya mencoba lagi juga tidak bisa.Lalu bagaimana Pak?
[18/04/06 10:08] <Hartanti Tri> ndari sinau seng tenanan yo....dolan terus!!!!!!!!!!
[18/04/06 10:20] <S Supandari> gampang geh, eh tan jo molos terus yo?
[24/04/06 12:12] <S Supandari> hi tan, analisisnya gimana?dikabari yo nanati?????????????
[01/05/06 12:11] <Evika R.D Diah> ima gi apa
[01/05/06 12:14] <Chasanah Rochmatun> gi belajar dong... gayanee..
[01/05/06 12:14] <Evika R.D Diah> kayae cuma buka google,aj deh dari td
[02/05/06 10:17] <Chasanah Rochmatun> Assalamu'alaikum..
[02/05/06 10:19] <Setyarini Lina> Wass... knp lma??!
[02/05/06 10:21] <Chasanah Rochmatun> ga pp sich.. cuma ingin menebarkan salam tuk semua..

Pesan terakhir pada : 02 May, 2006 pada 10:21 AM

>>

[Reset](#) | [Simpan diskusi](#)

Pengelola MAT327 : [Drs. Sahid MSc.](#)

Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Drs. Sahid MSc.](#)

Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006



Fasilitas Wiki

ECLA: e-Learning by CLAROLINE

Juridik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Wiki

🏠 [ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Wiki](#)

modus tampil : [mahasiswa](#) | [Penanggung jawab mata kuliah](#)

Wiki : Daftar Wiki



[Buat Wiki baru](#)

Judul	Jumlah halaman	Perubahan terakhir	Property	Hapus
Wiki baru	1			

Pengelola MAT327 : [Drs. Sahid MSc.](#)

Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Drs. Sahid MSc.](#)

Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006

Wiki : Wiki baru

[Halaman utama](#) | [Perubahan terakhir](#) | [Semua halaman](#) | [Daftar Wiki](#)

[Kembali ke halaman](#) | [Edit halaman ini](#) | [Riwayat halaman](#)

Halaman utama

Ini halaman utama Wiki Wiki baru. Klik untuk mengubah isi.



Membuat halaman Wiki

ECLA: e-Learning by CLAROLINE Jurdik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik Wiki

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

[ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Wiki](#) > [Wiki baru](#) > [Property](#) modus tampil : [mahasiswa](#) | [Penanggung jawab mata kuliah](#)

Wiki : Edit property

Wiki baru ?

Deskripsi wiki

Anda dapat memilih judul dan deskripsi untuk wiki :

Judul wiki :

Deskripsi Wiki :

Manajemen pengendalian akses

Hak akses user dapat ditetapkan menggunakan kisi-kisi berikut :

	Baca halaman	Edit halaman	Create Pages
Anggota mata kuliah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lainnya (*)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(*) user anonim, user yang bukan anggota mata kuliah ini...



Melihat statistik kelas

ECLA: e-Learning by CLAROLINE

Juridik Matematika FMIPA UNY / Pendidikan Matematika

Drs. Sahid MSc. : [Daftar Mata kuliah Ku](#) | [Kalenderku](#) | [Ubah profil Ku](#) | [Administrasi Platform](#) | [Logout](#)

Metode Numerik

MAT327 - Drs. Sahid MSc.

Halaman induk mata kuliah

🏠 [ECLA: e-Learning by CLAROLINE](#) > [MAT327](#) > [Statistik](#)

Statistik

Statistik mata kuliah : MAT327

[\[Tampilkan semua\]](#) [\[Sembunyikan semua\]](#)

- + [Users](#)
- + [Akses mata kuliah](#)
- + [Akses ke tool-tool](#)
- + [Dokumen-dokumen](#)
- + [Latihan](#)
- + [Penggunaan forum](#)

✖ [Hapus semua statistik mata kuliah](#)

Pengelola MAT327 : [Drs. Sahid MSc.](#)

Administrator untuk ECLA: e-Learning by CLAROLINE : [Drs. Sahid MSc.](#)

Diperkuat oleh [Claroline](#) © 2001 - 2006



Keuntungan CLAROLINE

- ◆ Gratis
- ◆ Antarmuka sederhana, multibahasa, termasuk bahasa Indonesia
- ◆ Menggunakan menu/fasilitas kelas online standar (dosen tidak perlu merancang menu)
- ◆ Dosen dapat memilih fasilitas kelas online yang ada untuk dimatikan atau diaktifkan
- ◆ Tersedia fasilitas pengelolaan isi (*content authoring/management*)



Kekurangan CLAROLINE

- ◆ Belum menyediakan fasilitas pengolahan nilai otomatis (*Gradebook*)
- ◆ Belum menyediakan fasilitas *video conference*
- ◆ Pengiriman file satu demi satu → Untuk mengirim beberapa file sekaligus, file harus di-zip kemudian dikirim ke kelas online, baru di-unzip



Referensi

Almario Abenoja (2006). *Claroline 1.7 Teacher Manual*.

Tersedia di

http://www.claroline.net/dlarea/claroline_manual_17_teacher_english.pdf

Marcel Lebrun (lebrun@ipm.ucl.ac.be). *eLearning with Claroline*.

http://www.claroline.net/e_learning_with_claroline.htm

(30 Oktober 2006)

Nenad Karlovcec, Sabina Saina, Tibor Skala (2005). *Computer Networks Course: Claroline-Based E-learning Model*.

Disajikan dalam *E-Learn Conf. 2005* -- Vancouver, BC Canada Oct. 24-28, 2005. tersedia di

<http://www.claroline.net/dlarea/Zagrebpaper8730.pdf>

Nenad Karlovcec, Sabina Saina, Tibor Skala (2005). *Computer Science Education: Differences Between E-learning and Classical Approach*. Disajikan dalam *E-Learn Conf. 2005* --

Vancouver, BC Canada Oct. 24-28, 2005. tersedia di

<http://www.claroline.net/dlarea/Zagrebpaper1336.pdf>