

WORKSHOP IMPLEMENTASI DIGITAL LEARNING

Mengoptimalkan Pembelajaran Digital melalui LMS (SPADA UPGRIS)

BAMBANG AGUS HERLAMBAANG, S.Kom., M. Kom.

Bambang Agus Herlambang, M. Kom.

Profil:

- NPP/NIDN : 148201433/ 0601088201
- TTL : Batang, 01 Agustus 1982
- Email : bengherlambang@gmail.com
bambangherlambang@upgris.ac.id
- HP : 08122850381
- Jabatan : Ka. Prodi Informatika FTI UPGRIS

Pendidikan:

- D1 Analisis & Desain Sistem – IMKA Lulus 2000
- S1 Sistem Informasi – UDINUS Lulus 2005
- S2 Teknik Informatika UDINUS – Lulus 2011
- S3 Ilmu Komputer - UKSW



Polling Pembuka

1

Sudahkah Bapak/ Ibu menggunakan LMS?

2

Fitur apa yang paling sering digunakan (materi, kuis, forum, tugas)?

3

Apa harapan Bapak/Ibu dari workshop hari ini?

Apa itu LMS & SPADA UPGRIS?

Learning Management System (LMS)

Platform digital untuk mengelola, mendistribusikan, dan memantau proses pembelajaran secara daring — mulai dari materi, penugasan, kuis, hingga rekap nilai.

- Distribusi materi ajar
- Presensi & aktivitas daring
- Kuis, tugas, dan penilaian
- Forum diskusi & interaksi

SPADA UPGRIS

Sistem Pembelajaran Daring resmi Universitas PGRI Semarang LMS institusional yang menjadi kanal utama pembelajaran daring dan blended learning bagi dosen dan mahasiswa.

- Terintegrasi dengan data akademik kampus
- Dapat diakses dosen & mahasiswa kapan saja
- Mendukung berbagai format konten & aktivitas

Mengapa Digital Learning Penting?

1

Fleksibilitas

Materi & aktivitas dapat diakses mahasiswa kapan saja, mendukung perkuliahan tatap muka maupun daring.

2

Efisiensi Waktu

Rekap nilai, presensi, dan pengumpulan tugas terdokumentasi otomatis di satu tempat.

3

Jejak Belajar Terukur

Aktivitas mahasiswa di SPADA tercatat, memudahkan pemantauan capaian pembelajaran.

4

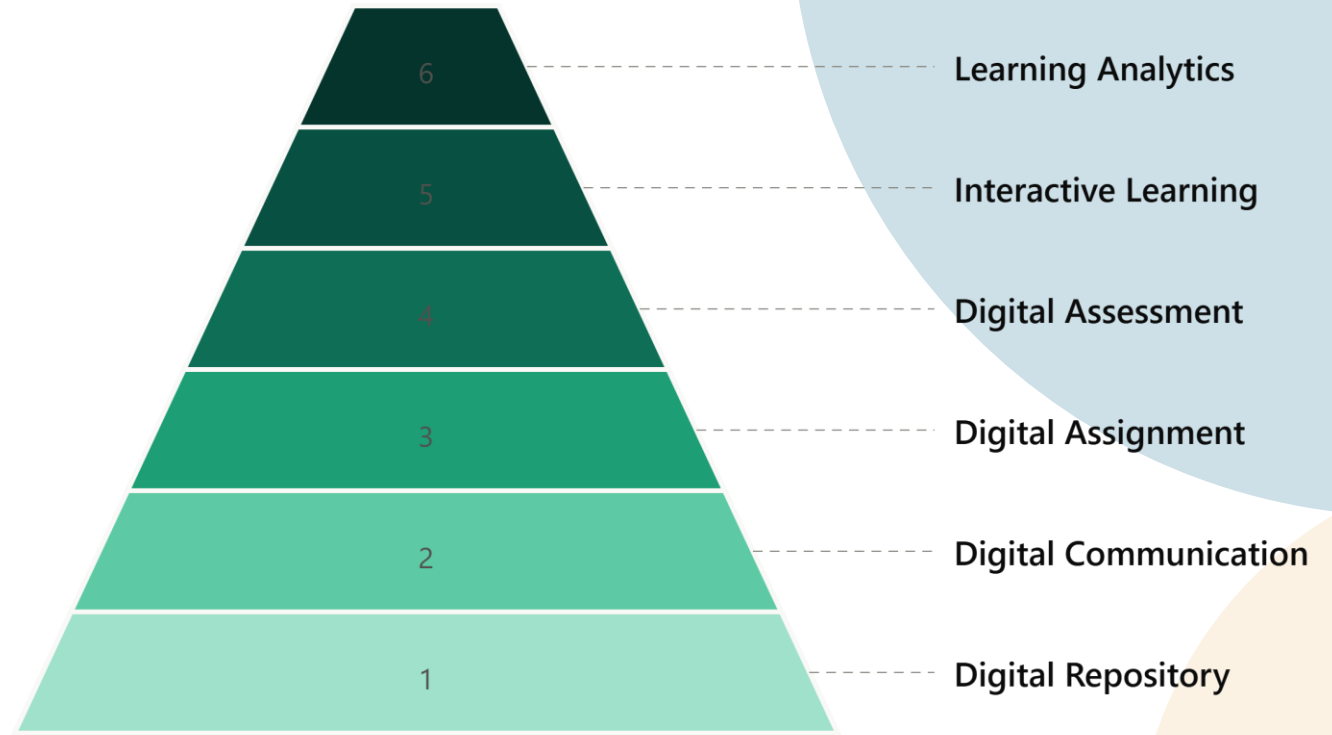
Mendukung Akreditasi

Portofolio pembelajaran digital menjadi bukti dukung dalam borang akreditasi program studi.

MODEL KEMATANGAN PEMANFAATAN LMS

Enam Tahap Transformasi Pembelajaran Digital

Dari sekadar tempat unggah materi (Digital Repository) hingga pengambilan keputusan berbasis data (Learning Analytics).



Peta Jalan Kematangan LMS

Enam tahap perkembangan pemanfaatan LMS, dari fondasi hingga pengambilan keputusan berbasis data.



1

TAHAP 1

Digital Repository



Tahap paling dasar. LMS hanya digunakan sebagai tempat penyimpanan materi sehingga mahasiswa dapat mengaksesnya kapan saja.



Aktivitas Dosen

- Upload RPS
- Upload kontrak kuliah
- Upload PPT
- Upload modul
- Upload video pembelajaran
- Upload referensi



Fitur LMS

- Course
- File
- Folder
- URL



Target: Mahasiswa tidak lagi meminta materi melalui WhatsApp.

2

TAHAP 2

Digital Communication



Setelah materi tersedia, LMS digunakan sebagai media komunikasi antara dosen dan mahasiswa.



Aktivitas Dosen

- Forum diskusi
- Pengumuman
- Tanya jawab
- FAQ



Fitur LMS

- Announcement
- Discussion Forum
- Chat



Target: Semua komunikasi akademik terdokumentasi.

3

TAHAP 3

Digital Assignment



LMS mulai dimanfaatkan untuk mengelola tugas secara terstruktur dan terjadwal.



Aktivitas Dosen

- Upload tugas
- Deadline otomatis
- Rubrik penilaian
- Feedback



Fitur LMS

- Assignment
- Rubric
- Submission
- Feedback



Target: Tidak ada lagi tugas melalui email atau WhatsApp.

4

TAHAP 4

Digital Assessment



Tahap berikutnya adalah pemanfaatan LMS untuk evaluasi pembelajaran.



Aktivitas Dosen

- Quiz
- UTS
- UAS
- Pretest
- Posttest



Fitur LMS

- Quiz
- Question Bank
- Random Question
- Auto Grading



Target: Penilaian menjadi lebih cepat dan objektif.

5

TAHAP 5

Interactive Learning



Pada tahap ini LMS mulai mendukung pembelajaran aktif, bukan hanya membaca materi.



Aktivitas Dosen

- Video interaktif
- Forum berbasis kasus
- Project Based Learning
- Peer Assessment
- Gamification
- Badge
- Learning Path



Fitur LMS

- Lesson
- H5P
- Forum
- Workshop
- Badge



Target: Mahasiswa lebih aktif daripada sekadar membaca materi.

6

TAHAP 6

Learning Analytics



Tahap tertinggi: memanfaatkan data dari LMS untuk pengambilan keputusan.



Aktivitas Dosen

- Monitoring kehadiran
- Analisis aktivitas mahasiswa
- Prediksi mahasiswa berisiko
- Dashboard pembelajaran
- Early Warning System



Fitur LMS

- Activity Completion
- Progress Tracking
- Learning Analytics
- Reports



Target: Dosen dapat mengambil keputusan berbasis data.



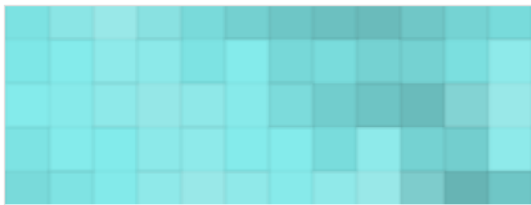
SPADA UPGRIS

navigasi kelas, unggah materi, membuat kuis, dan melihat rekap aktivitas mahasiswa

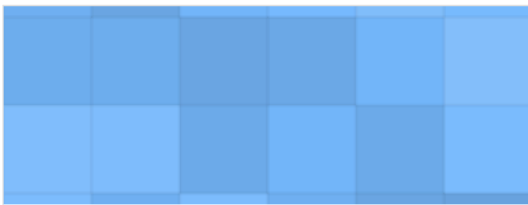


Customise this page

Recently accessed courses



Informatika
Analisis dan Perancangan Sistem 4A - R2...



Informatika
Analisis dan Perancangan Sistem 4C - R2...



Informatika
Grafika Komputer K2C R225

Course overview

🔼 In progress ▾

📄 Last accessed ▾

📄 List ▾

Informatika
Analisis dan Perancangan Sistem 4A - R225



Informatika



Timeline



Tuesday, 14 July 2026



Pengumpulan Project Wordpress is due ... 00:00
Grafika Komputer R2A R225

Grade **31**



Pengumpulan Project Wordpress is due ... 00:00
Grafika Komputer R2B R225

Grade **21**



Pengumpulan Project Wordpress is due ... 00:00
Grafika Komputer K2C R225

Grade **10**

Show

5 ▾

Private files

Fitur Utama SPADA UPGRIS

Enam komponen yang paling relevan digunakan dosen dalam perkuliahan

1

Materi & Sumber Belajar

Unggah dokumen, video, tautan,
dan bahan bacaan per pertemuan

2

Presensi Daring

Rekap kehadiran mahasiswa
otomatis tiap sesi

3

Kuis & Ujian Online

Bank soal, penilaian otomatis,
batas waktu pengerjaan

4

Penugasan (Assignment)

Pengumpulan tugas dengan
tenggat & rubrik penilaian

5

Forum Diskusi

Ruang tanya-jawab dan diskusi
asinkron antar mahasiswa

6

Buku Nilai (Gradebook)

Rekap nilai otomatis dari seluruh
aktivitas kelas

1

Materi & Sumber Belajar

Unggah dokumen, video, tautan, dan bahan bacaan per pertemuan



File



Label



URL

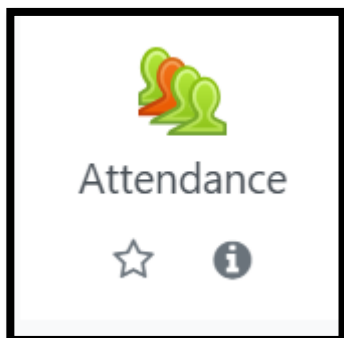


Page



Book





Attendance for the course :: Analisis dan Perancangan Sistem 4A - R225

[Sessions](#) [Add session](#) [Report](#) [Import](#) [Export](#) [Status set](#) [Temporary users](#)[▼ Collapse all](#)

▼ Add session

Type

☐ All students

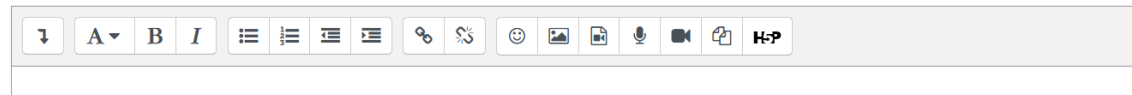
Date

14 July 2026

Time

from: 00 00 to: 00 00

Description

☒ Create calendar event for session

▼ Multiple sessions

☐ Repeat the session above as follows

Repeat on

☐ Monday ☐ Tuesday ☐ Wednesday ☐ Thursday ☐ Friday ☐ Saturday ☐ Sunday

Repeat every

1 week(s)

Repeat until

14 July 2026

▼ Student recording

☐ Allow students to record own attendance [Show more...](#)[Add](#)[Cancel](#)[← PRESENSI MAHASISWA](#)

Jump to...

[Konsep Dasar Sistem, Informasi dan Sistem Informasi ►](#)

3

Kuis & Ujian Online

Membuat Bank Soal

Setting Bank Soal

Membuat Quiz Pada
Pertemuan
Pembelajaran

bank soal ANSI.txt - Notepad

File Edit Format View Help

Sistem adalah....
A.Sekumpulan komponen yang saling berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu
B.Kumpulan data yang belum diolah
C.Informasi yang disimpan dalam komputer
D.Program aplikasi yang digunakan pengguna
ANSWER:A

Berikut yang merupakan karakteristik suatu sistem adalah....
A.Memiliki tujuan
B.Selalu menggunakan komputer
C.Harus terhubung internet
D.Hanya terdiri dari perangkat lunak
ANSWER:A

Komponen sistem yang berfungsi menerima masukan disebut....
A.Input
B.Output
C.Proses
D.Kontrol
ANSWER:A

Hasil yang dihasilkan oleh suatu sistem disebut....
A.Input
B.Output
C.Proses
D.Kontrol
ANSWER:B

Maximum grade 10.00

Save

Total of marks: 0.00

☐ Shuffle ?

Add ▾

+ a new question

+ from question bank

+ a random question

Name Quiz ANSI

Description

Timing

Open the quiz 16 July 2026 10 29 Enable

Close the quiz 16 July 2026 10 40 Enable

Add category

Parent category

Default for analisis-dan-perancangan-sistem-4a-670036-r225 (10)

Name

Kuis ANSI 1

Category info

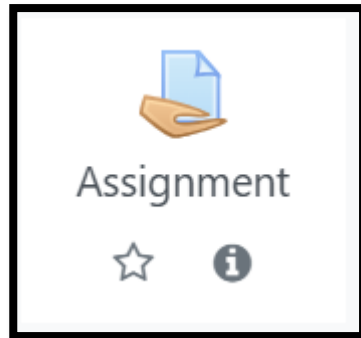
Konsep Dasar Sistem

ID number

Add category

4

Penugasan (Assignment)



Adding a new Assignment to Pertemuan 1 - Tanggal: 24/02/2026 ?

▼ General

Assignment name ! Tugas 1

Description

Rich text editor toolbar: Bold, Italic, Underline, Bulleted list, Numbered list, Indent, Outdent, Link, Unlink, Undo, Redo, Emoticon, Image, Video, Audio, Table, Source code.

Additional files ? Maximum size for new files: 10MB

Files

You can drag and drop files here to add them.

▼ Availability

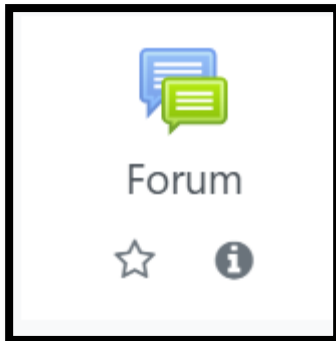
Allow submissions from ? 16 ▾ July ▾ 2026 ▾ 00 ▾ 00 ▾ ☒ Enable

Due date ? 23 ▾ July ▾ 2026 ▾ 00 ▾ 00 ▾ ☒ Enable

Cut-off date ? 16 ▾ July ▾ 2026 ▾ 10 ▾ 32 ▾ ☐ Enable

Remind me to grade by ? 30 ▾ July ▾ 2026 ▾ 00 ▾ 00 ▾ ☒ Enable

☒ Always show description ?



Diskusi Sistem Informasi

Mark as done

Add a new discussion topic

(There are no discussion topics yet in this forum)

Add a new discussion topic

Subject



Diskusi Sistem Informasi

Message



Rich text editor toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, bulleted list, numbered list, link, unlink, text color, background color, smiley, image, video, audio, and help.

Jika Anda diminta membangun sistem informasi untuk UMKM di daerah Anda, fitur apa yang menjadi prioritas dan mengapa?

Post to forum

Cancel

Advanced

Grader report

[View](#)[Setup](#)[Scales](#)[Letters](#)[Import](#)[Export](#)[Grader report](#)[Grade history](#)[Outcomes report](#)[Overview report](#)[Single view](#)[User report](#)

All participants: 42/42

First name

[All](#)[A](#)[B](#)[C](#)[D](#)[E](#)[F](#)[G](#)[H](#)[I](#)[J](#)[K](#)[L](#)[M](#)[N](#)[O](#)[P](#)[Q](#)[R](#)[S](#)[T](#)[U](#)[V](#)[W](#)[X](#)[Y](#)[Z](#)

Surname

[All](#)[A](#)[B](#)[C](#)[D](#)[E](#)[F](#)[G](#)[H](#)[I](#)[J](#)[K](#)[L](#)[M](#)[N](#)[O](#)[P](#)[Q](#)[R](#)[S](#)[T](#)[U](#)[V](#)[W](#)[X](#)[Y](#)[Z](#)

Ringkasan Fitur yang Didemokan

1

Navigasi Kelas

Struktur topik per pertemuan dan cara berpindah antar bagian

2

Unggah Materi

Menambahkan dokumen, video, dan tautan sumber belajar

3

Membuat Kuis

Menyusun bank soal dan mengatur waktu pengerjaan

4

Melihat Rekap Aktivitas

Memantau kehadiran, progres, dan nilai mahasiswa

Tantangan Umum bagi Dosen



Keterbatasan Waktu

Menyusun konten digital dianggap menambah beban di luar jam mengajar



Kendala Teknis

Belum terbiasa dengan fitur SPADA atau kendala akses/koneksi



Keterlibatan Mahasiswa Rendah

Mahasiswa pasif atau kurang aktif berpartisipasi di kelas daring



Konsistensi Penggunaan

SPADA hanya diisi materi tanpa aktivitas interaktif lain

Solusi Praktis



Mulai dari yang Sederhana

Gunakan dulu 2-3 fitur inti (materi, tugas, kuis) sebelum menambah fitur lain



Manfaatkan Template & Bank Soal

Susun sekali, gunakan berulang tiap semester agar tidak membuat dari nol



Beri Instruksi & Batas Waktu Jelas

Aktivitas dengan tenggat dan panduan singkat mendorong partisipasi mahasiswa



Jadikan Bagian Rutinitas Mengajar

Sisipkan aktivitas SPADA sebagai bagian resmi tiap pertemuan, bukan tambahan

Rangkuman Poin Kunci

1

SPADA UPGRIS adalah kanal utama pembelajaran digital di kampus — manfaatkan lebih dari sekadar tempat unggah materi

2

Implementasi yang baik mengikuti tahapan: analisis, penyiapan kelas, desain konten, uji coba, pelatihan, dan evaluasi

3

Konsistensi dan instruksi yang jelas jauh lebih penting daripada banyaknya fitur yang digunakan

4

Evaluasi rutin tiap semester membuat kelas daring terus meningkat kualitasnya

Pendukung LMS SPADA

Informatika UPGRIS
Universitas PGRI Semarang

[Beranda](#)
[Akademik ▾](#)
[Informasi ▾](#)
[Penjaminan Mutu](#)
[Alumni dan Mahasiswa ▾](#)
[Fasilitas ▾](#)
[Layanan ▾](#)
[Lain-lain ▾](#)

Paling Banyak Dibaca

E-BOOK

Cybersecurity Strategy for the AI-Driven Era

Proven strategies and data-driven tactics to disrupt attacks
and strengthen enterprise defenses

Third Edition

Tim Rains
Foreword by Jeff Jones, Sr. Director, Microsoft

Cybersecurity Strategy for the AI-Driven Era

16 Jun 2026

15:14 WIB

90 views

E-BOOKFIFTH EDITION

COMPUTER SECURITY

Principles and Practice

WILLIAM STALLINGS
LAWRIE BROWN

2024 Computer Security Principles And Practice 5th...

20 Jun 2026

18:29 WIB

54 views

E-BOOK

GETTING STARTED WITH Claude Opus 4.7

How to Use Anthropic's Most Advanced AI to Work Smarter, Write Faster, and Think Bigger

DANIEL M. RAZO

2026 Getting Started With Claude Opus 4.7 How To Us...

20 Jun 2026

17:52 WIB

49 views

E-BOOK

BUSINESS INTELLIGENCE, ANALYTICS, DATA SCIENCE, AND AI

A MANAGERIAL PERSPECTIVE

FIFTH EDITION

RAMESH SHARDADURSUN DELENEFRAIM TURBAN

2024 Business Intelligence, Analytics, Data Science, An...

20 Jun 2026

18:29 WIB

43 views

<https://informatika.upgris.ac.id/e-book>

Terima Kasih

Selamat menerapkan digital learning yang lebih optimal melalui LMS

*Bambang Agus Herlambang, S.Kom., M.Kom. •
bambangherlambang@upgris.ac.id*