

TRAINING IT & HRD SERTIFIKASI BNSP 2025



+62822 2503 8703



www.nuansaglobal.id



info@nuansaglobal.id



Kantor I : Pastika Hijaudamai Anggayaya Residence No. B4
Jl. Raya Krangkungan, Sanggrahan, Condongcatut, Depok, Sleman, Yogyakarta

Kantor II : Pringgolayan RT 07 Banguntapan, Bantul, Yogyakarta 55198

Terdaftar :



Program

Training Sistem Informasi Akademik Berbasis Web



Deskripsi Pelatihan

Sistem Informasi Akademik (SIKAD) merupakan tulang punggung pengelolaan administrasi akademik di lingkungan perguruan tinggi atau institusi pendidikan. Penggunaan SIKAD memungkinkan integrasi data akademik secara real-time, efisien, dan akurat, baik untuk keperluan mahasiswa, dosen, maupun administrasi kampus. Seiring dengan meningkatnya kebutuhan digitalisasi, diperlukan kemampuan tidak hanya dalam menggunakan aplikasi SIKAD, tetapi juga dalam memahami cara pengembangannya agar dapat disesuaikan dengan kebutuhan institusi masing-masing.

Pelatihan ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada peserta dalam menggunakan serta membangun Sistem Informasi Akademik (SIKAD) berbasis web. Pelatihan ini akan mencakup:

- Penggunaan aplikasi SIKAD untuk manajemen data mahasiswa.
- Pembangunan dan pengembangan SIKAD berbasis web menggunakan teknologi terkini.
- Pemahaman tentang fitur-fitur utama dari sistem informasi akademik dan cara mengoptimalkannya untuk kebutuhan administrasi di perguruan tinggi.

Maksud dan Tujuan Pelatihan

- Meningkatkan pemahaman peserta terhadap konsep dan struktur Sistem Informasi Akademik berbasis web yang terintegrasi dan efisien.
- Meningkatkan kemampuan teknis peserta dalam merancang, mengembangkan, dan mengelola modul-modul penting dalam SIKAD, seperti data program studi, kurikulum, KRS online, jadwal perkuliahan, pembayaran, hingga yudisium.
- Mendukung transformasi digital dalam manajemen akademik di lingkungan institusi pendidikan agar lebih efektif, transparan, dan terukur.
- Menyiapkan peserta untuk dapat melakukan pemeliharaan dan pengembangan lanjutan terhadap SIKAD sesuai kebutuhan institusi masing-masing.
- Meningkatkan pelayanan akademik kepada mahasiswa, dosen, dan manajemen kampus melalui sistem yang terintegrasi dan user-friendly.

Materi Pelatihan

1. Penggunaan Aplikasi SIAKAD:

- Manajemen Data Program Studi
- Pengelolaan Kurikulum
- Pembayaran/Tagihan dan Semester
- Penjadwalan Ruang Kelas dan Kuliah
- Penilaian Dosen dan Evaluasi Mahasiswa
- Pengelolaan KRS Online (Kartu Rencana Studi)
- Proses Yudisium
- Portal Mahasiswa dan Dosen
- Kemahasiswaan: Data Mahasiswa, Pembimbing, dan Akademik

2. Pengembangan atau Pembuatan Sistem SIAKAD:

- Perancangan dan Pengembangan Sistem SIAKAD berbasis web.
- Teknik pembuatan Database untuk SIAKAD
- Penggunaan teknologi dan bahasa pemrograman web (seperti HTML, PHP, MySQL) untuk membangun aplikasi.
- Pembuatan interface pengguna (UI) yang ramah pengguna (user-friendly).
- Implementasi fitur autentikasi dan otorisasi pengguna (Mahasiswa, Dosen, dan Admin).
- Penyiapan Sistem untuk dijalankan di *local host*.

Metode Pelatihan

Kegiatan pelatihan dirancang agar peserta dapat memahami secara komprehensif materi yang disampaikan, sehingga dapat diimplementasikan secara aplikatif dalam dunia kerja. Adapun metode yang digunakan adalah:

- Presentasi
- Diskusi
- Praktek
- Studi Kasus
- Evaluasi

Fitur-fitur Sistem Informasi Akademik (SIKAD)

Berikut adalah beberapa fitur utama yang terdapat dalam Sistem Informasi Akademik SIKAD beserta kegunaannya:

- **Manajemen Data Program Studi** : Fitur ini memungkinkan pengelolaan data terkait program studi yang ada di ISC, termasuk kurikulum, mata kuliah, dan dosen pengampu.
- **Pembayaran dan Tagihan**: Fitur ini memungkinkan pengelolaan pembayaran dan tagihan mahasiswa, termasuk pengelolaan biaya kuliah dan biaya lainnya yang terkait.
- **Penjadwalan Ruang dan Kelas** : Menyediakan sistem untuk penjadwalan kelas secara otomatis dan manajemen ruang kelas.
- **Kartu Rencana Studi (KRS) Online**: Mahasiswa dapat mengakses dan mengisi KRS secara online, serta mengelola pilihan mata kuliah sesuai dengan program studi mereka.
- **Penilaian Dosen dan Evaluasi**: Fitur untuk mengelola penilaian dosen, serta evaluasi kinerja mahasiswa dan dosen.
- **Portal Mahasiswa dan Dosen**: Mahasiswa dan dosen dapat mengakses data mereka, seperti nilai, jadwal kuliah, dan laporan akademik lainnya.
- **Kemahasiswaan**: Menyediakan data kemahasiswaan, seperti riwayat pendidikan, bimbingan, dan status akademik.
- **Yudisium**: Fitur untuk mengelola proses yudisium mahasiswa yang telah lulus.

Interface Sistem

Interface aplikasi SIKAD dirancang agar mudah digunakan oleh semua pengguna (mahasiswa, dosen, dan admin), dengan tampilan yang bersih dan intuitif. Beberapa tampilan utama meliputi:

- **Dashboard Mahasiswa**: Menampilkan informasi terkait nilai, KRS, jadwal kuliah, dan berita penting lainnya.
- **Dashboard Dosen**: Menampilkan data kelas yang diajar, penilaian mahasiswa, serta jadwal kuliah.
- **Dashboard Admin**: Menampilkan pengelolaan data program studi, mahasiswa, dosen, dan laporan akademik lainnya.

Tampilan user interface akan memudahkan pengguna untuk mengakses semua fitur dalam sistem.

Keterangan Peserta Setelah Pelatihan

Setelah selesai mengikuti pelatihan, peserta akan diberikan salinan sistem informasi akademik (SIKAD) dengan identitas dan logo Instituto Superior Cristal (ISC). Sistem ini hanya dapat dijalankan di *local host* dan tidak dapat diakses secara online karena belum dihosting di server.

Peserta akan memiliki kemampuan untuk mengimplementasikan dan mengelola sistem di lingkungan lokal ISC, serta bisa mengembangkan atau menyesuaikan sistem sesuai dengan kebutuhan akademik mereka.

Kesimpulan

Pelatihan SIAKAD ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan praktis bagi para peserta dalam mengelola dan memanfaatkan sistem informasi akademik. Dengan mengikuti pelatihan ini, peserta diharapkan dapat mengelola data akademik dengan lebih efisien dan efektif, serta dapat membangun dan mengembangkan sistem SIAKAD yang dapat dioperasikan di local host sesuai dengan kebutuhan ISC.