

LAPORAN SEMINAR

Pembekalan dan Simulasi Aplikasi Sistem Informasi LSP Nusa Mandiri Pada Sertifikasi Kompetensi Mahasiswa



Disusun Oleh:

Nama: Muhammad Faisal, M.Kom

NIDN : 0311128607

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK

UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

TAHUN 2024

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kegiatan

Pada era digital ini, kemampuan untuk menganalisis program dan mengelola jaringan secara efektif adalah keterampilan yang sangat dibutuhkan oleh industri. Oleh karena itu, penting bagi institusi pendidikan untuk menyediakan pelatihan dan sertifikasi yang sesuai dengan standar industri guna memastikan mahasiswa memiliki kompetensi yang diakui secara profesional. Dalam konteks perkembangan teknologi informasi yang pesat, peran seorang Analis Program dan Network Administrator sangat krusial. Analis Program bertanggung jawab untuk merancang, mengembangkan, dan memelihara sistem perangkat lunak yang efisien dan efektif. Sementara itu, Network Administrator bertanggung jawab untuk memastikan jaringan komputer dalam organisasi berfungsi dengan baik, aman, dan dapat diandalkan. Melalui pelatihan ini, mahasiswa akan mendapatkan pengetahuan dan keterampilan teknis yang mendalam, sehingga mampu menghadapi tantangan teknis yang kompleks di tempat kerja.

Pelatihan sertifikasi ini juga bertujuan untuk standarisasi kompetensi mahasiswa sesuai dengan kebutuhan industri. Dengan adanya sertifikasi kompetensi, mahasiswa tidak hanya mendapatkan pengakuan formal atas keterampilan mereka, tetapi juga meningkatkan kepercayaan diri dalam memasuki dunia kerja. Sertifikasi ini menjadi bukti bahwa mereka memiliki pengetahuan dan keterampilan yang memenuhi standar profesional, sehingga lebih kompetitif dalam mencari pekerjaan dan berkarir di bidang teknologi informasi.

Revolusi Industri 4.0 membawa perubahan besar dalam cara kerja dan operasional berbagai sektor industri. Otomatisasi, Internet of Things (IoT), dan kecerdasan buatan (AI) menjadi pilar utama yang mengubah lanskap pekerjaan. Analis Program dan Network Administrator harus

mampu beradaptasi dengan teknologi-teknologi ini dan mengintegrasikannya ke dalam sistem dan jaringan yang mereka kelola. Pelatihan ini dirancang untuk memberikan wawasan dan keterampilan praktis yang relevan dengan perkembangan terbaru dalam teknologi informasi, sehingga mahasiswa siap menghadapi tantangan Revolusi Industri 4.0.

Selain mempersiapkan mahasiswa untuk tantangan teknis, pelatihan ini juga memberikan manfaat dalam hal pengembangan karir dan peningkatan daya saing. Dengan sertifikasi kompetensi, mahasiswa memiliki nilai tambah yang signifikan di mata calon pemberi kerja. Mereka dapat menunjukkan bahwa mereka telah melalui pelatihan intensif dan memiliki keterampilan yang diakui secara profesional. Hal ini tidak hanya membuka peluang kerja yang lebih luas, tetapi juga meningkatkan potensi mereka untuk mendapatkan posisi yang lebih baik dan berkontribusi lebih signifikan dalam organisasi.

1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Maksud dari diadakannya kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kompetensi teknis mahasiswa dalam bidang Analis Program dan Network Administrator Madya melalui pelatihan yang terstruktur dan berstandar industri.

Adapun tujuan di selenggarakan kegiatan ini, yaitu:

- a. **Penguasaan Materi:** Membantu mahasiswa menguasai materi-materi teknis yang relevan dengan bidang Analis Program dan Network Administrator Madya, sehingga mereka dapat bekerja dengan efisien dan efektif.
- b. **Penerapan Praktis:** Memberikan pelatihan praktis melalui studi kasus dan simulasi yang memungkinkan mahasiswa untuk menerapkan teori dalam situasi nyata, meningkatkan keterampilan problem-solving mereka.
- c. **Standarisasi Kompetensi:** Menstandarkan kompetensi mahasiswa sesuai dengan kebutuhan industri dan standar profesional yang diakui secara internasional.
- d. **Peningkatan Daya Saing:** Meningkatkan daya saing mahasiswa di pasar kerja dengan memberikan mereka sertifikasi kompetensi yang dapat menjadi nilai tambah dalam mencari pekerjaan.
- e. **Pengembangan Karir:** Membuka peluang karir yang lebih luas bagi mahasiswa dengan memberikan mereka keahlian yang dibutuhkan di industri teknologi informasi, serta meningkatkan potensi mereka untuk mencapai posisi yang lebih tinggi dalam karir mereka.
- f. **Peningkatan Kualitas Pendidikan:** Meningkatkan kualitas pendidikan di institusi melalui penyelenggaraan pelatihan yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri, serta mendukung program pendidikan yang berorientasi pada kompetensi.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

1.1. Bentuk Kegiatan

Pembekalan dan Simulasi aplikasi LSP Nusa Mandiri di adakan secara daring (online) dengan menghadirkan Asesor-Asesor dari LSP Nusa Mandiri. Selaku pembicara utama yaitu Fitri Latifah Rais, M.Kom dengan di bantu Titin Kristiana, M.Kom selaku moderator pada kegiatan tersebut. Pada sesi penjelasan sistem informasi LSP Nusa Mandiri (simulasi aplikasi) di bawakan oleh Sidik, M.Kom dan Muhammad Faisal, M.Kom

1.2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan webinar nasional ini dilaksanakan pada :

Tanggal : 15 Juni 2024

Waktu : 09.00 – 12.00 wib

Tempat : Zoom Meeting

Bergabung Zoom Rapat

<https://us06web.zoom.us/j/81442865450?pwd=O7NprjFnsU8wGrK7b65vk04UB2O99l.1>

ID Rapat: 814 4286 5450

Kode Sandi: SerkomFTI

A. Narasumber :

1. Fitri Latifah Rais, M.Kom
2. Sidik, M.Kom sistem informasi LSP Nusa Mandiri (simulasi aplikasi) Skema Network Administratif
3. Muhammad Faisal, M.Kom sistem informasi LSP Nusa Mandiri (simulasi aplikasi)

B. Moderator : Titin Kristiana, M.Kom (Dosen Prodi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri)

1.3. Hasil Kegiatan

Kegiatan Pelatihan Sertifikasi Kompetensi mahasiswa Universitas Nusa Mandiri yang diselenggarakan baru-baru ini telah berlangsung dengan sukses. Pelatihan ini diadakan dengan tujuan untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam bidang Analis Program dan Network Administrator Madya. Kegiatan ini dibawakan oleh Fitri Latifah Rais, M.Kom, yang berperan sebagai pembicara utama. Berikut adalah hasil dari pelatihan tersebut:

1. Peningkatan Pengetahuan dan Keterampilan Teknis Mahasiswa yang mengikuti pelatihan ini mengalami peningkatan yang signifikan dalam pengetahuan dan keterampilan teknis mereka. Materi yang disampaikan oleh Fitri Latifah Rais, M.Kom, mencakup berbagai topik penting yang relevan dengan Analis Program dan Network Administrator Madya, termasuk pemrograman, analisis sistem, manajemen jaringan, dan keamanan jaringan. Melalui sesi praktikum dan simulasi, mahasiswa mampu menerapkan teori yang dipelajari ke dalam praktik nyata, sehingga memperdalam pemahaman mereka.
2. Sertifikasi Kompetensi Setelah mengikuti pelatihan, mahasiswa diberikan kesempatan untuk mengikuti ujian sertifikasi kompetensi. Hasilnya, sejumlah besar mahasiswa berhasil lulus dan mendapatkan sertifikasi yang diakui secara profesional. Sertifikasi ini menjadi bukti resmi bahwa mereka memiliki kompetensi yang diperlukan dalam bidang Analis Program dan Network Administrator Madya, yang tentunya akan meningkatkan daya saing mereka di pasar kerja.
3. Pengembangan Soft Skills Selain peningkatan keterampilan teknis, pelatihan ini juga berfokus pada pengembangan soft skills yang penting bagi profesional di bidang teknologi informasi. Fitri Latifah Rais, M.Kom, memberikan pelatihan tentang komunikasi efektif, kerja tim, dan problem-solving, yang semuanya sangat penting dalam lingkungan kerja yang kolaboratif dan dinamis.
4. Networking dan Kolaborasi Kegiatan pelatihan ini juga memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk membangun jaringan profesional dengan sesama peserta dan pembicara. Diskusi dan sesi tanya jawab yang interaktif memungkinkan mahasiswa untuk berbagi pengalaman dan belajar dari satu sama lain, serta mendapatkan wawasan dari pembicara utama yang berpengalaman di bidangnya.

5. Feedback Positif dari Peserta Mayoritas peserta memberikan feedback positif mengenai pelatihan ini. Mereka merasa bahwa materi yang disampaikan sangat relevan dan bermanfaat, serta disajikan dengan cara yang menarik dan mudah dipahami. Bimbingan dan pengalaman yang dibagikan oleh Fitri Latifah Rais, M.Kom, dinilai sangat berharga dan inspiratif bagi mereka.
6. Rekomendasi untuk Kegiatan Lanjutan Berdasarkan kesuksesan pelatihan ini, banyak peserta yang merekomendasikan agar kegiatan serupa diadakan secara rutin. Mereka menyarankan adanya pelatihan lanjutan yang lebih mendalam untuk terus memperkaya pengetahuan dan keterampilan mereka dalam bidang teknologi informasi.

Dengan demikian, pelatihan sertifikasi kompetensi yang dibawakan oleh Fitri Latifah Rais, M.Kom, telah berhasil mencapai tujuannya dalam meningkatkan kompetensi mahasiswa Universitas Nusa Mandiri, mempersiapkan mereka untuk tantangan dunia kerja, dan memberikan mereka keunggulan kompetitif melalui sertifikasi profesional.

The image shows a Zoom meeting in progress. The main content is a PowerPoint slide titled "PEMBEKALAN/ SOSIALISASI SERTIFIKASI KOMPETENSI MAHASISWA Analisis Program (AP) Network Administrator Madya (NAM)". The slide is presented in a Microsoft PowerPoint window. The Zoom interface includes a top bar with "Recording..." and "You are viewing Fitri Latifah's screen", a right sidebar with participant thumbnails, and a bottom toolbar with controls like "Unmute", "Stop Video", "Security", "Participants", "Chat", "Share Screen", "Pause/Stop Recording", "Show Captions", "Reactions", "Apps", "Whiteboards", "Notes", and "End".

Zoom Meeting

Recording... Sign in View



The main area of the Zoom meeting is a grid of 20 video thumbnails. The top-left thumbnail shows Titin Kristiana. The top-right thumbnail shows AP-Andika. The middle row contains thumbnails for AP-Nadia Natasya Putri, NAM-Taris Hidayat, AP-Mariana Ulfah, Nadia Krisanti, and 11230377_Aryadi Nugroho. The bottom row contains thumbnails for AP-Muhammad Zidane Ra..., AP-Afit Setudin, Nengsih, AP-Reza Azis, and AP_Siti marliena. Other thumbnails show logos for Universitas Nusa Mandiri and various other participants.

Participants (136)

Q Find a participant

- UNM (Host, me)
- Titin Kristiana (Co-host)
- fitri latifah
- 081415_Pipin Kurniawan
- 11230048_M Fenri K
- 11230086 Fadly Syahril Pasa
- 11230295-Andi Fakhru Abdullah
- 11230319_Ayu Siti Hardianti
- 11230328_DINDA_11.7B.01
- 11230343_Yuliyanto
- 11230347_desnia napitupulu
- 11230349-Ruri puspita
- 11230363_ Adi Gilang
- 11230376 Imam Mudin

Mute Start Video Security Participants 136 Share Screen Reactions Apps Whiteboards Notes More End

Type here to search

11:13 15/06/2024

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari pelatihan ini adalah sebagai berikut:

1. **Peningkatan Kompetensi Teknis:** Pelatihan ini berhasil meningkatkan pengetahuan dan keterampilan teknis mahasiswa dalam bidang Analisis Program dan Network Administrator Madya. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan konsep-konsep penting yang relevan dengan dunia kerja, yang diperoleh melalui sesi teori dan praktik yang komprehensif.
2. **Sertifikasi Profesional:** Sebagian besar peserta berhasil lulus ujian sertifikasi kompetensi, yang menjadi bukti bahwa mereka memiliki keahlian yang diakui secara profesional. Sertifikasi ini meningkatkan daya saing mereka di pasar kerja dan memberikan nilai tambah bagi karir mereka di masa depan.
3. **Pengembangan Soft Skills:** Selain keterampilan teknis, pelatihan ini juga menekankan pentingnya soft skills seperti komunikasi efektif, kerja tim, dan problem-solving. Pengembangan soft skills ini sangat penting untuk mendukung keberhasilan mereka dalam lingkungan kerja yang kolaboratif.
4. **Networking dan Kolaborasi:** Pelatihan ini menyediakan platform bagi mahasiswa untuk membangun jaringan profesional dengan sesama peserta dan pembicara. Interaksi dan diskusi yang terjadi selama pelatihan memberikan wawasan tambahan dan kesempatan untuk kolaborasi di masa depan.
5. **Feedback Positif dan Rekomendasi:** Peserta memberikan feedback positif mengenai materi, metode penyampaian, dan manfaat yang mereka peroleh dari pelatihan ini. Mereka merekomendasikan agar pelatihan serupa diadakan secara rutin untuk terus meningkatkan kompetensi dan kesiapan mereka dalam menghadapi tantangan di industri teknologi informasi.

3.2 Saran

Dengan kegiatan ini diharapkan banyak pengetahuan yang didapat dengan sharing knowledge dari praktisi yang memang mendalaminya bagi para audiens dan diharapkan juga masih banyak lagi seminar-seminar offline maupun online dengan tema yang lebih menarik lainnya.

Bukti Narasumber Seminar

Lampiran 2

Dokumentasi



