

Skema Sertifikasi “IT System Analyst”

Deskripsi:

Sertifikasi *IT System Analyst* bertujuan agar peserta memiliki kemampuan pengetahuan dan keterampilan tentang kebutuhan spesifikasi klien, mengumpulkan data sesuai kebutuhan bisnis, mengotomisasikan proses, merancang database dan membuat solusi teknis guna memenuhi kebutuhan dan persyaratan bisnis.

Pelatihan *IT System Analyst* akan membantu peserta untuk mengetahui dan melakukan fungsi seorang *IT System Analyst* dalam suatu proyek untuk membangun aplikasi sesuai dengan kebutuhan dan persyaratan bisnis.

Peserta:

Peserta yang mengikuti pelatihan dan uji sertifikasi kompetensi ini terdiri dari persyaratan berikut:

1. Peserta yang bekerja dibidang sistem analis atau yang sejenis di perusahaan tempat bekerja atau suatu proyek.
2. Peserta yang berminat untuk mempelajari dan menambah pengetahuan dan keterampilan dalam menggali persyaratan bisnis untuk perbaikan atau membuat suatu aplikasi.

Manfaat:

Manfaat yang diperoleh peserta setelah mengikuti pelatihan dan ujian sertifikasi ini terdiri dari:

1. Peserta mampu menentukan persyaratan sistem bisnis klien dan memverifikasi keakuratan informasi yang dikumpulkan.
2. Peserta mampu membantu pengembangan desain teknis terperinci.
3. Peserta mampu menganalisis persyaratan spesifikasi proyek untuk menghasilkan satu set spesifikasi komponen tingkat tinggi.
4. Peserta mampu mengidentifikasi, menganalisis dan mendokumentasikan persyaratan bisnis.
5. Peserta mampu menulis skrip untuk mengotomatiskan solusi dengan menggunakan proses pembuatan skrip dasar dan opsi scripting khusus aplikasi.
6. Peserta mampu meneliti dan menyajikan berbagai skenario yang mungkin kepada klien.
7. Peserta mampu menetapkan kebutuhan klien dan persyaratan teknis dan untuk merancang database yang memenuhi persyaratan tersebut.
8. Peserta mampu menyusun dan mengevaluasi spesifikasi bisnis dari klien dan untuk menghasilkan solusi bisnis sebagai pertimbangan

Unit Kompetensi:

No.	Kode Unit Kompetensi	Deskripsi
1.	ICAICT401A	<i>Determine and confirm client business requirements</i>
		Menentukan dan Konfirmasikan Persyaratan Bisnis Klien
2.	ICAICT405A	<i>Develop detailed technical design</i>
		Mengembangkan Desain Teknis Terperinci
3.	ICAICT502A	Develop detailed component specifications from project specifications
		Mengembangkan detail spesifikasi komponen dari spesifikasi proyek
4.	ICAICT509A	<i>Gather data to identify business requirements</i>
		Mengumpulkan data untuk mengidentifikasi persyaratan bisnis
5.	ICAPRG405A	<i>Automate processes</i>
		Mengotomatiskan proses
6.	ICASAD401A	<i>Develop and present feasibility reports</i>
		Mengembangkan dan menyampaikan laporan Fisibility
7.	ICADBS502A	<i>Design a database</i>
		Mendesain basis data
8.	ICTTEN5204A	<i>Produce technical solutions from business specifications</i>
		Menghasilkan solusi teknis dari spesifikasi bisnis

Hasil pelatihan:

Peserta membuat laporan “System Requirements Specification (SRS)” setelah mengikuti pelatihan dan sebagai bukti bahan ujian sertifikasi. Laporan “System Requirements Specification (SRS)” terdiri dari:

1. Solution Requirement
 - a. Functional
Persyaratan Fungsi atau fitur untuk aplikasi
 - b. Non-functional requirement
Persyaratan non fungsi terdiri dari:
 - Software requirement
 - Hardware requirement
 - Security requirement
 - Accessibility
 - Performance
2. System Review
 - a. System capabilities
 - b. WBS SDLC
3. System Design
 - a. Logical design
 - b. Physical design

