

FR.APL.02. ASESMEN MANDIRI

Skema Sertifikasi (KKM /Okupasi/ Klaster)	Judul	:	Business Intelligence Analyst
	Nomor	:	SS.018.04/SKM/LSP-P1 UMB/2024

PANDUAN ASESMEN MANDIRI

Instruksi:

- Baca setiap pertanyaan di kolom sebelah kiri
- Beri tanda centang (v) pada kotak jika Anda yakin dapat melakukan tugas yang dijelaskan.
- Isi kolom di sebelah kanan dengan menuliskan bukti yang relevan anda miliki untuk menunjukkan bahwa anda melakukan pekerjaan .

Unit Kompetensi 1	Kode Unit	:	J.62DMI00.004.1	
	Judul Unit	:	Mengumpulkan Data	
Dapatkan Saya	?	K	BK	Bukti yang relevan
1. Elemen: Menentukan kebutuhan data				
<ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Kebutuhan data diidentifikasi sesuai tujuan teknis data science. 1.2 Kebutuhan data diperiksa ketersediaannya sesuai aturan yang berlaku. 1.3 Kebutuhan data ditentukan volumenya sesuai tujuan teknis data science. 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Elemen: Mengambil data				
<ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Metode dan tools pengambilan data diidentifikasi sesuai tujuan teknis data science 2.2 Tools pengambilan data ditentukan sesuai tujuan teknis data science 2.3 Tools pengambilan data disiapkan sesuai tujuan teknis data science 2.4 Proses pengambilan data dijalankan sesuai dengan tools yang telah disiapkan 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<p>3. Elemen: Mengintegrasikan data</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 3.1 Integritas data diperiksa sesuai tujuan teknis data science 3.2 Data diintegrasikan sesuai tujuan teknis data science 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--	--------------------------	--------------------------	--

Unit Kompetensi 2	Kode Unit	: J.62DMI00.005.1			
	Judul Unit	: Menelaah Data			
Dapatkan Saya	?	K	BK	Bukti yang relevan	
<p>1. Elemen: Menganalisis tipe dan relasi data</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Tipe data yang terkumpul diidentifikasi sesuai tujuan teknis. 1.2 Nilai atribut data yang terkumpul diuraikan sesuai dengan batasan konteks bisnisnya 1.3 Relasi antar data yang terkumpul diidentifikasi sesuai dengan tujuan teknis 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<p>2. Elemen: Menganalisis karakteristik data</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Karakteristik data yang terkumpul disajikan dengan deskripsi statistik dasar 2.2 Karakteristik data yang terkumpul disajikan dengan visualisasi grafik 2.3 Hasil penyajian data dianalisis karakteristiknya untuk telaah data 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<p>3. Elemen: Membuat laporan telaah data</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 3.1 Hasil analisis didokumentasikan dalam bentuk laporan sesuai dengan tujuan teknis 3.2 Hipotesis disusun berdasar hasil analisis sesuai tujuan teknis data science 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Unit Kompetensi 3	Kode Unit	: J.62DMI00.006.1			
	Judul Unit	: Memvalidasi Data			
Dapatkan Saya	?	K	BK	Bukti yang relevan	

1. Elemen: Melakukan pengecekan kelengkapan data	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Penilaian kualitas data dari hasil telaah disajikan sesuai tujuan teknis data science. 1.2 Penilaian tingkat kecukupan data dari hasil telaah disajikan sesuai tujuan teknis data science. 			
2. Elemen: Membuat rekomendasi kelengkapan data.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Rekomendasi hasil penilaian kualitas disusun sesuai tujuan teknis data science 2.2 Rekomendasi hasil penilaian kecukupan data disusun sesuai tujuan teknis data science. 			

Unit Kompetensi 4	Kode Unit	: J.62DMI00.007.1
	Judul Unit	: Memilah Data/ Menentukan Objek Data

Dapatkan Saya ?	K	BK	Bukti yang relevan
1. Elemen: Memutuskan kriteria dan teknik pemilihan data.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Kriteria pemilihan data diidentifikasi sesuai dengan tujuan teknis dan aturan yang berlaku. 1.2 Teknik pemilihan data ditetapkan sesuai dengan kriteria pemilihan data.. 			
2. Elemen: Menentukan attributes (columns) dan records (row) data	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Attributes (columns) data diidentifikasi sesuai dengan kriteria pemilihan data. 2.2 Records (row) data diidentifikasi sesuai dengan kriteria pemilihan data. 			

Unit Kompetensi 5	Kode Unit	: J.62DMI00.009.1
	Judul Unit	: Mengkonstruksi Data

Dapatkan Saya ?	K	BK	Bukti yang relevan
-----------------	---	----	--------------------

<p>1. Elemen: Menganalisis teknik transformasi data</p> <ul style="list-style-type: none"> Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Analisis data untuk menentukan representasi fitur data awal. 1.2 Analisis representasi fitur data awal untuk menentukan teknik rekayasa fitur yang diperlukan untuk pembangunan model data science. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>2. Elemen: Melakukan transformasi data</p> <ul style="list-style-type: none"> Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Transformasi dilakukan untuk mendapatkan fitur data awal. 2.2 Rekayasa fitur data dilakukan untuk mendapatkan fitur baru yang diperlukan untuk pembangunan model data science. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>3. Elemen: Membuat dokumentasi konstruksi data</p> <ul style="list-style-type: none"> Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Teknis transformasi data dijabarkan dalam bentuk tertulis. 3.2 Hasil transformasi data dan rekomendasi hasil transformasi dituangkan dalam bentuk tertulis. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi 6	Kode Unit	: J.62DMI00.011.1	
	Judul Unit	: Mengintegrasikan Data	
Dapatkan Saya ?	K	BK	Bukti yang relevan
<p>1. Elemen: Memeriksa dataset yang beragam.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Data yang ada diperiksa kesesuaiannya dengan tujuan pemodelan data science. 1.2 Data yang ada dikumpulkan dengan data lainnya yang sesuai dengan tujuan pemodelan data science. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>2. Elemen: Menggabungkan dataset.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Data yang sesuai pemodelan data science disatukan menjadi dataset terintegrasi untuk data science. 2.2 Data yang sudah disatukan diperiksa kualitas datanya terintegrasi. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

2.3 Data yang sudah disatukan diformat sesuai dengan tujuan pemodelan data science.			
---	--	--	--

Unit Kompetensi 7	Kode Unit	:	J.62DMI00.015.1		
	Judul Unit	:	Membuat Business Intelligence		
Dapatkan Saya	?	K	BK	Bukti yang relevan	
1. Elemen: Menilai kesesuaian proses pemodelan <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Proses pemodelan diperiksa kesesuaiannya berdasarkan tahapan yang ditentukan. 1.2 Tindak lanjut yang perlu diambil ditentukan berdasarkan hasil pengujian model hasil pemeriksaan kesesuaian. 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Elemen: Menilai kualitas proses pemodelan. <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Proses pemodelan dinilai berdasarkan rencana pelaksanaan proyek. 2.2 Hasil penilaian didokumentasikan sesuai standard yang berlaku. 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Rekomendasi Untuk Asesi: Asesmen dapat / tidak dapat dilanjutkan	Asesi :	
	Nama	
	Tanda tangan / Tanggal	
	Ditinjau Oleh Asesor :	
	Nama :	
	No. Reg:	
	Tanda tangan / Tanggal	