

**FR.APL.02. ASESMEN MANDIRI**

Skema Sertifikasi (KKNI/Okupasi/Klaster)	Judul	: DATA ANALYST
	Nomor	: SS-UNG-07-III-2021

<b>PANDUAN ASESMEN MANDIRI</b>	
<b>Instruksi:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baca setiap pertanyaan di kolom sebelah kiri</li> <li>• Beri tanda centang (√) pada kotak jika Anda yakin dapat melakukan tugas yang dijelaskan.</li> <li>• Isi kolom di sebelah kanan dengan menuliskan bukti yang relevan anda miliki untuk menunjukkan bahwa anda melakukan pekerjaan .</li> </ul>	

<b>Unit Kompetensi 1</b>	Kode Unit	: J.62DMS00.001.1		
	Judul Unit	: Mengidentifikasi Kebutuhan Pengelolaan Data untuk Proses Bisnis		
<b>Dapatkan Saya</b>	<b>?</b>	<b>K</b>	<b>BK</b>	<b>Bukti yang relevan</b>
1. Elemen: Menentukan kebutuhan data				
• Kriteria Unjuk Kerja:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.1 Kebutuhan data diidentifikasi sesuai tujuan teknis data science.				
1.2 Kebutuhan data diperiksa ketersediaannya sesuai aturan yang berlaku. Kebutuhan data ditentukan volumenya sesuai tujuan teknis data science.				
2. Elemen: Mengambil data				
• Kriteria Unjuk Kerja:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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 Proses pengambilan data dijalankan sesuai dengan tools yang telah disiapkan				
3. Elemen: Mengintegrasikan data				
• Kriteria Unjuk Kerja:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.1 Integritas data diperiksa sesuai tujuan teknis data science				
2.2 Data diintegrasikan sesuai tujuan teknis data science				

<b>Unit Kompetensi 2</b>	Kode Unit	: J.62DMI00.004.1
	Judul Unit	: Mengumpulkan Data

Dapatkan Saya ?	K	BK	Bukti yang relevan
1. Elemen: Menentukan kebutuhan data • Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Kebutuhan data diidentifikasi sesuai tujuan teknis data science. 1.2 Kebutuhan data diperiksa ketersediaannya sesuai aturan yang berlaku. Kebutuhan data ditentukan volumenya sesuai tujuan teknis data science.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Elemen: Mengambil data • Kriteria Unjuk Kerja: 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 Proses pengambilan data dijalankan sesuai dengan tools yang telah disiapkan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Elemen: Mengintegrasikan data • Kriteria Unjuk Kerja: 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"/>	

<b>Unit Kompetensi 3</b>	Kode Unit	:	<b>J.62DMI00.005.1.</b>		
	Judul Unit	:	<b>Menelaah Data</b>		
Dapatkan Saya ?	K	BK	Bukti yang relevan		
1. Elemen: Menganalisis tipe dan relasi data • Kriteria Unjuk Kerja: 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"/>			

2. Elemen: Menganalisis karakteristik data			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:</li> </ul>			
2.1. Karakteristik data yang terkumpul disajikan dengan deskripsi statistik dasar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2. Karakteristik data yang terkumpul disajikan dengan visualisasi grafik Hasil penyajian data dianalisis karakteristiknya untuk telaah data			
3. Elemen: Membuat laporan telaah data			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:</li> </ul>			
3.1 Hasil analisis didokumentasikan dalam bentuk laporan sesuai dengan tujuan teknis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2 Hipotesis disusun berdasar hasil analisis sesuai tujuan teknis data science			

<b>Unit Kompetensi 4</b>	Kode Unit	:	<b>J.62DMI00.006.1</b>		
	Judul Unit	:	<b>Memvalidasi Data</b>		
<b>Dapatkan Saya</b>	<b>?</b>	<b>K</b>	<b>BK</b>	<b>Bukti yang relevan</b>	
1. Elemen: Melakukan Pengecekan Kelengkapan data					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:</li> </ul>					
1.1 Penilaian kualitas data dari hasil telaah disajikan sesuai tujuan teknis data science Penilaian tingkat kecukupan data dari hasil telaah disajikan sesuai tujuan teknis data science	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2. Elemen: Membuat Rekomendasi Kelengkapan data					
Kriteria Unjuk Kerja:					
2.1 Rekomendasi hasil penilaian kualitas disusun sesuai tujuan teknis data science. Rekomendasi hasil penilaian kecukupan data disusun sesuai tujuan teknis data science.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

<b>Unit Kompetensi 5</b>	Kode Unit	:	<b>J.62DMI00.007.1</b>		
	Judul Unit	:	<b>Menentukan Objek Data</b>		
<b>Dapatkan Saya</b>	<b>?</b>	<b>K</b>	<b>BK</b>	<b>Bukti yang relevan</b>	
1. Elemen:					
Menentukan kebutuhan data					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:</li> </ul>					
2.2 Kebutuhan data diidentifikasi sesuai tujuan teknis data science.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3 Kebutuhan data diperiksa ketersediaannya sesuai aturan yang berlaku. Kebutuhan data ditentukan volumenya sesuai tujuan teknis data science.					

<p>2. Elemen: Mengambil data</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 Metode dan tools pengambilan data diidentifikasi sesuai tujuan teknis data science</li> <li>3.2 Tools pengambilan data ditentukan sesuai tujuan teknis data science</li> <li>3.3 Tools pengambilan data disiapkan sesuai tujuan teknis data science</li> <li>3.4 Proses pengambilan data dijalankan sesuai dengan tools yang telah disiapkan</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>3. Elemen: Mengintegrasikan data</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1. Integritas data diperiksa sesuai tujuan teknis data science</li> <li>2.2. Data diintegrasikan sesuai tujuan teknis data science</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<b>Unit Kompetensi 6</b>	Kode Unit	: <b>J.62DMS00.015.1</b>			
	Judul Unit	: <b>Membuat <i>Business Intelligence</i></b>			
<b>Dapatkan Saya ?</b>	<b>K</b>	<b>BK</b>	<b>Bukti yang relevan</b>		
<p>1. Elemen: Merancang kebutuhan <i>Business Intelligence</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 Kebutuhan <i>Business Intelligence</i> (BI) diidentifikasi sesuai dengan kebutuhan organisasi</li> <li>1.2 Kebutuhan data diidentifikasi sesuai dengan kebutuhan BI.</li> <li>1.3 Prioritas hasil identifikasi kebutuhan data dan BI dibuat sesuai dengan kebutuhan organisasi.</li> <li>1.4 Arsitektur Teknis dan Proses didefinisikan sesuai dengan prioritas.</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<p>2. Elemen: Membangun <i>Business Intelligence</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Tools BI dipilih sesuai dengan kebutuhan organisasi.</li> <li>2.2 BI dibuat sesuai dengan arsitektur teknis dan proses serta tools-nya. Pengembangan BI diatur siklus implementasinya sesuai dengan prioritas.</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<p>3. Elemen: Memonitor aktivitas <i>Business Intelligence</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 Metrik performa BI didefinisikan sesuai dengan kebutuhan organisasi.</li> <li>3.2 Distribusi penggunaan BI diatur penyebarannya sesuai dengan kebutuhan organisasi.</li> <li>3.3 Metrik performa BI dimonitor sesuai dengan kebutuhan organisasi.</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

<b>Unit Kompetensi 7</b>	Kode Unit	: <b>M.70BDA00.013.1</b>			
	Judul Unit	: <b>Menyusun Laporan Hasil Analisis</b>			

Dapatkan Saya ?	K	BK	Bukti yang relevan
1. Elemen: Mengidentifikasi kebutuhan laporan data hasil analisis • Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Kebutuhan hasil analisis diidentifikasi dari hasil wawancara kepada pihak relevan. 1.2 Susunan hasil analisis ditentukan berdasarkan sudut pandang permasalahan 1.3 Kebutuhan laporan data hasil analisis didokumentasikan dalam format sesuai panduan organisasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Elemen: Mengkomunikasikan kebutuhan pelaporan kepada pemangku kepentingan Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Metode dan pola komunikasi kepada pemangku kepentingan diidentifikasi sesuai karakteristik pemangku kepentingan. 2.2 Diskusi terkait kebutuhan pelaporan dilakukan secara intensif 2.3 Berbagai macam media komunikasi digunakan dalam komunikasi kebutuhan pelaporan. Persetujuan dari pihak relevan didapatkan terlebih dahulu sebelum proses komunikasi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Elemen: Menyusun dokumentasi analisis Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Bentuk dokumentasi diterapkan sesuai dengan panduan organisasi. 3.2 Tingkat kompleksitas data diidentifikasi untuk format dokumentasi 3.4 Data analisis didokumentasikan sesuai format yang tepat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Elemen: Merangkum Hasil Analisis dalam laporan Kriteria Unjuk Kerja: 4.1 Draft Rangkuman hasil analisis disusun bersama dalam tim kerja 4.2 Rangkuman hasil analisis diperiksa oleh pihak relevan. 4.3 Rangkuman hasil analisis disusun dalam bentuk laporan yang sesuai dengan panduan organisasi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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