

FR.APL.02. ASESMEN MANDIRI

Skema Sertifikasi (KKNI/Okupasi/Klaster)	Judul	:	ASSOCIATE DATA SCIENTIST
	Nomor	:	SS.015.04/SKM/LSP-P1 UMB/2024

PANDUAN ASESMEN MANDIRI

Instruksi:

- Baca setiap pertanyaan di kolom sebelah kiri
- Beri tanda centang (✓) 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

Dapatkah Saya	?	K	BK	Bukti yang relevan
1. Menentukan kebutuhan data				
1.1 Kebutuhan data diidentifikasi sesuai tujuan teknis data science.				
1.2 Kebutuhan data diperiksa ketersediaannya sesuai aturan yang berlaku.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.3 Kebutuhan data ditentukan volumenya sesuai tujuan teknis data science.				
2. Mengambil data				
2.1 Metode dan tools pengambilan data diidentifikasi sesuai tujuan teknis data science				
2.2 Tools pengambilan data ditentukan sesuai tujuan teknis data science		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 Tools pengambilan data disiapkan sesuai tujuan teknis data science				
2.4 Proses pengambilan data dijalankan sesuai dengan tools yang telah disiapkan				
3. Mengintegrasikan data				
3.1 Integritas data diperiksa sesuai tujuan teknis data science		<input type="checkbox"/>		
3.2 Data diintegrasikan sesuai tujuan teknis data science			<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi 2	Kode Unit	:	J.62DMI00.005.1
	Judul Unit	:	Menelaah Data

Dapatkan Saya	K	BK	Bukti yang relevan
1. Menganalisis tipe dan relasi data	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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			
2. Menganalisis karakteristik data 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"/>	
3. Membuat laporan telaah data 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. Melakukan pengecekan kelengkapan data 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.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Membuat rekomendasi kelengkapan data 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

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

<p>1. Elemen: Mengidentifikasi lingkup proses manufaktur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Mengidentifikasi kebutuhan proses manufaktur 1.2 Mengidentifikasi fasilitas pendukung proses manufaktur 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>2. Elemen: Menetapkan proses manufaktur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Menyusun aliran proses manufaktur sesuai urutan kerja, <i>takt time (cycle time standard)</i>, dan keseimbangan lintasan yang optimum. 2.2 Menentukan persyaratan proses dan peralatan khusus untuk produk 2.3 Menentukan implikasi keberlanjutan proses manufaktur 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi 5	Kode Unit	: J.62DMI00.008.1
	Judul Unit	: Membersihkan Data

Dapatkan Saya	K	BK	Bukti yang relevan
<p>1. Elemen: Mengidentifikasi alat bantu kerja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Mengidentifikasi kebutuhan alat bantu kerja berdasarkan proses manufaktur 1.2 Mengidentifikasi bahan, sumber dan fasilitas pendukung yang terkait dengan ketersediaan alat bantu 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>2. Elemen: Menetapkan alat bantu kerja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Merancang alat bantu kerja sesuai dengan kebutuhan proses manufaktur dan prinsip efisiensi biaya 2.2 Menentukan prosedur penggunaan alat bantu kerja untuk menunjang kelancaran proses manufaktur 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi 6	Kode Unit	: J.62DMI00.009.1
	Judul Unit	: Mengkonstruksi Data

Dapatkan Saya	K	BK	Bukti yang relevan
<p>1. Elemen: Menetapkan biaya langsung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Menetapkan biaya komponen, perakitan dan pendukung dengan mempertimbangkan biaya overhead 1.2 Menjumlahkan biaya komponen, 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

perakitan dan pendukung untuk menjadi total biaya proses			
2. Elemen: Menetapkan biaya tidak langsung <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Mengidentifikasi kebutuhan pendukung proses manufaktur 2.2 Menentukan biaya-biaya pendukung proses manufaktur 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi 7	Kode Unit	: J.62DMI00.010.1
	Judul Unit	: Menentukan Label Data

Dapatkan Saya	K	BK	Bukti yang relevan
1. Elemen: Merencanakan kebutuhan sumber daya kegiatan perancangan produk dan proses <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Menentukan tujuan dan lingkup kegiatan perancangan produk dan proses. 1.2 Menyusun rencana kegiatan dan kerangka waktu kegiatan perancangan produk dan proses. 1.3 Mengidentifikasi jenis kebutuhan dan jumlah sumber daya kegiatan. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Elemen: Mengalokasikan sumber daya pada kegiatan perancangan produk dan proses <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Mendistribusikan sumber daya kegiatan sesuai kebutuhan kegiatan. 2.2 Menyusun kegiatan, kerangka waktu kegiatan, ukuran kinerja di masing-masing sumber daya. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Elemen: Memonitor pemanfaatan sumber daya kegiatan perancangan produk dan proses <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 3.1 Membandingkan pemanfaatan sumber daya dengan rencana penggunaan. 3.2 Mengevaluasi ketersediaan sumber daya berdasarkan pemanfaatannya. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi 8	Kode Unit	: J.62DMI00.013.1
	Judul Unit	: Membangun Model Data

Dapatkan Saya	K	BK	Bukti yang relevan
1. Elemen: Merencanakan kebutuhan sumber daya kegiatan perancangan produk dan proses <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Mengidentifikasi kebutuhan biaya untuk masing- masing sumber daya diidentifikasi. 1.2. Menyusun anggaran kegiatan perancangan produk dan proses. 1.3. Menyusun rencana pengendalian biaya dan pihak yang bertanggung jawab. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Elemen: Memonitor biaya kegiatan perancangan produk dan proses <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Membandingkan pengeluaran aktual dengan anggaran kegiatan. 2.2. Mengevaluasi penyimpangan biaya berdasarkan metode analisis biaya. 2.3. Menyusun laporan keuangan berkala. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Elemen: Menganalisis penurunan biaya <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Mengidentifikasi faktor-faktor penurunan biaya (<i>cost reduction</i>). 3.2. Memberikan usulan penurunan biaya. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi 8	Kode Unit	: J.62DMI00.014.1
	Judul Unit	: Mengevaluasi Hasil Pemodelan Data

Dapatkan Saya	K	BK	Bukti yang relevan
2. Elemen: Merencanakan kebutuhan sumber daya kegiatan perancangan produk dan proses <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 3.3. Mengidentifikasi kebutuhan biaya untuk masing- masing sumber daya diidentifikasi. 3.4. Menyusun anggaran kegiatan perancangan produk dan proses. 3.5. Menyusun rencana pengendalian biaya dan pihak yang bertanggung jawab. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Elemen: Memonitor biaya kegiatan perancangan produk dan proses <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Membandingkan pengeluaran aktual dengan anggaran kegiatan. 3.2. Mengevaluasi penyimpangan biaya berdasarkan metode analisis biaya. 3.3. Menyusun laporan keuangan berkala. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<p>4. Elemen: Menganalisis penurunan biaya</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 5.1. Mengidentifikasi faktor-faktor penurunan biaya (<i>cost reduction</i>). 5.2. Memberikan usulan penurunan biaya. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
---	--------------------------	--------------------------	--

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