

## FR-APL-02 ASESMEN MANDIRI

Nama Peserta : \_\_\_\_\_

Tanggal/Waktu : \_\_\_\_\_

Nama Asesor : 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_

TUK : Sewaktu/Tempat Kerja/Mandiri\*)  
\*) coret yang tidak sesuai

Pada bagian ini, anda diminta untuk menilai diri sendiri terhadap unit (unit-unit) kompetensi yang akan di-ases.

1. Pelajari seluruh standar Kriteria Unjuk Kerja (KUK), batasan variabel, panduan penilaian dan aspek kritis serta yakinkan bahwa anda sudah benar-benar memahami seluruh isinya.
2. Laksanakan penilaian mandiri dengan mempelajari dan menilai kemampuan yang anda miliki secara obyektif terhadap seluruh daftar pertanyaan yang ada, serta tentukan apakah sudah kompeten (**K**) atau belum kompeten (**BK**) dengan mencantumkan tanda  $\checkmark$  dan tuliskan bukti-bukti pendukung yang anda anggap relevan terhadap setiap elemen/KUK unit kompetensi.
3. Asesor dan Peserta menandatangani form Asesmen Mandiri

<b>Nomor Skema Sertifikasi</b>									
<b>Judul Skema Sertifikasi</b>		PEREKAYASA BASIS DATA UNTUK APLIKASI SISTEM INFORMASI							
<b>Kode Unit Kompetensi</b>		TIK.PR.08.004.01							
<b>Judul Unit Kompetensi</b>		Membuat Program Aplikasi Berbasis Microsoft Access							
<b>Elemen Kompetensi</b>		1. Menjelaskan Database Manajemen System							
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian		Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor				
		K	BK		V	A	T	M	
1.1	Jelaskan tentang konsep Normalisasi dan ERD Database?								
1.2	Jelaskan berbagai jenis batasan-batasan dalam pembuatan table?								
1.3	Jelaskan konsep tipe data?								
<b>Elemen Kompetensi</b>		2. Menjelaskan Data Definition Language							
2.1	Jelaskan konsep bahasa yang digunakan untuk menciptakan object-object basis data (basis data, tabel, view, syarat)?								

<b>Elemen Kompetensi</b>		3. Menerapkan Query							
<b>3.1</b>	Buatkan contoh query yang dibentuk dari suatu data?								
<b>Elemen Kompetensi</b>		4. Menerapkan Macro							
<b>4.1</b>	Jelaskan konsep dasar Macro?								
<b>4.2</b>	Coba buat contoh untuk menggabungkan Macro dengan Form, dan object Access yang lainnya?								
<b>Elemen Kompetensi</b>		5. Menerapkan Reporting							
<b>5.1</b>	Buatkan contoh penggunaan report untuk menghasilkan laporan?								
<b>Elemen Kompetensi</b>		6. Menjelaskan konektivitas database							
<b>6.1</b>	Jelaskan interoperabilitas dari JDBC dan ODBC?								

Kode Unit Kompetensi		TIK.PR.02.020.01							
Judul Unit Kompetensi		Mengoperasikan Aplikasi Basis Data							
Elemen Kompetensi		1. Menjelaskan menu aplikasi basis data							
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i> )	Penilaian		Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor				
		K	BK		V	A	T	M	
1.1	Sebutkan dan tunjukkan menu-menu yang tersedia beserta shortcut-nya?								
1.2	Sebutkan dan aplikasikan fitur-fitur pengolahan table?								

<b>1.3</b>	Sebutkan dan aplikasikan fitur-fitur view?								
<b>1.4</b>	Sebutkan dan aplikasikan fitur-fitur pengolahan form?								
<b>1.5</b>	Sebutkan dan aplikasikan fitur-fitur pengolahan report?								
<b>1.6</b>	Sebutkan dan aplikasikan fitur-fitur pengolahan modul?								
<b>Elemen Kompetensi</b>		<b>2. Membuat tabel</b>							
<b>2.1</b>	Buatkan tabel dengan menggunakan wizard?								
<b>2.2</b>	Buatkan Tabel dengan menggunakan fitur pembuat table?								
<b>2.3</b>	Buatkan Tabel dengan menggunakan Bahasa data deskripsi/DDL (SQL)?								
<b>2.4</b>	Coba tuliskan nama field, tipe data dan deskripsi field pada kolom?								
<b>2.5</b>	Buatkan contoh table, beri nama dan simpan sesuai dengan format standar aplikasi?								
<b>Elemen Kompetensi</b>		<b>3. Membuat table view (query)</b>							
<b>3.1</b>	Buatkan View dengan wizard view yang ada?								
<b>3.2</b>	Sebutkan dan aplikasikan fitur-fitur pada view?								

<b>3.3</b>	Apakah field yang telah dipilih sesuai dengan tabelnya?							
<b>3.4</b>	Apakah View telah diberi nama dan disimpan sesuai dengan format standar aplikasi yang digunakan?							
<b>Elemen Kompetensi</b>		<b>4. Membuat form basis data</b>						
<b>4.1</b>	Buatkan Form dengan menggunakan wizard?							
<b>4.2</b>	Sebutkan dan aplikasikan fitur-fitur pada form?							
<b>4.3</b>	Apakah Form telah diberi nama dan disimpan?							
<b>Elemen Kompetensi</b>		<b>5. Membuat modul basis data</b>						
<b>5.1</b>	Buatkan Modul dengan menggunakan fitur pembuat modul?							
<b>5.2</b>	Sebutkan dan aplikasikan fitur-fitur modul untuk menangani event atau proses yang diperlukan oleh form atau report?							
<b>5.3</b>	Apakah Modul telah diberi nama dan disimpan?							

<b>Kode Unit Kompetensi</b>	TIK.PR.03.001.01							
<b>Judul Unit Kompetensi</b>	Mengoperasikan Bahasa Pemrograman Data Deskripsi (SQL-Structured Query Language) Dasar							
<b>Elemen Kompetensi</b>	1. Mempersiapkan perangkat lunak aplikasi data deskripsi/SQL							
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i> )	Penilaian		Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M
1.1	Apakah perangkat lunak aplikasi SQL telah terinstalasi dan dapat berjalan normal?							
1.2	Apakah manual pengguna (user manual) perangkat lunak aplikasi SQL sudah tersedia dan dipahami?							
1.3	Apakah perangkat komputer sudah dinyalakan dengan sistim operasi dan persyaratan sesuai dengan manual instalasi?							
1.4	Apakah perangkat lunak aplikasi SQL sudah bisa dijalankan?							
<b>Elemen Kompetensi</b>	2. Mengenali menu aplikasi SQL							
2.1	Sebutkan menu-menu yang tersedia beserta shortcut-nya?							
2.2	Apakah fitur-fitur pengolahan table, view, store prosedur, trigger dapat dipahami dan di aplikasikan? Contohnya seperti membuat baru (new), menyimpan (save), membuka (open), menghapus (delete)?							
<b>Elemen Kompetensi</b>	3. Membuat table dan mengisi tabel							
3.1	Buatkan Tabel dengan menggunakan perintah standar dalam DDL?							
3.2	Apakah Tabel yang dibuat sudah memasukan nama kolom/field, tipe data dan konstrainnya?							

<b>3.3</b>	Coba lakukan pengisian data pada table menggunakan perintah standar seperti, insert, update dan delete yang disesuaikan dengan informasi dan kondisinya?							
<b>3.4</b>	Apakah Tabel sudah disimpan, diberi nama dan terisi data?							
<b>3.5</b>	Buatkan Index table dengan menggunakan perintah standar berupa: create index dan drop index?							
<b>3.6</b>	Apakah Index sudah disimpan dan diberi nama?							
<b>3.7</b>	Buatkan View table dengan menggunakan perintah standar berupa: create view dan drop view?							
<b>3.8</b>	Apakah View sudah disimpan dan diberi nama?							
<b>Elemen Kompetensi</b>		<b>4. Mengoperasikan table dan view</b>						
<b>4.1</b>	Tampilkan data table dengan perintah select? (Perintah select yang digunakan dapat berupa select dengan kondisinya seperti : distinct, where, order by, group by, having, dsb)							
<b>4.2</b>	Tampilkan data table dengan perintah select yang melibatkan (join) dengan beberapa table yang lain? (Perintah select yang digunakan dapat berupa select dengan kondisinya seperti: distinct, where, order by, group by, having, dsb)							

<b>Kode Unit Kompetensi</b>	TIK.PR.03.002.01							
<b>Judul Unit Kompetensi</b>	Mengoperasikan Bahasa Pemrograman Data Deskripsi (SQL-Structured Query Language) Lanjut							
<b>Elemen Kompetensi</b>	1. Membuat dan mengoperasikan prosedur							
Nomor KUK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i> )	Penilaian		Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor			
		K	BK		V	A	T	M
1.1	Buatkan prosedur dengan menggunakan perintah standar pada DDL dan DML?							
1.2	Apakah parameter prosedur diproses sesuai dengan kebutuhan di dalam prosedur?							
1.3	Apakah prosedur telah disimpan dan diberi nama?							
1.4	Apakah prosedur dapat dijalankan dan bekerja dengan benar?							
<b>Elemen Kompetensi</b>	2. Membuat dan mengoperasikan prosedur dan fungsi							
2.1	Buatkan fungsi dengan menggunakan perintah standar pada DDL dan DML?							
2.2	Apakah parameter fungsi telah diproses sesuai dengan kebutuhan di dalam fungsi?							
2.3	Apakah fungsi telah disimpan dan diberi nama?							
2.4	Apakah fungsi dapat dijalankan dan bekerja dengan benar?							

Elemen Kompetensi		3. Membuat dan mengoperasikan trigger							
3.1	Buatkan Trigger dengan menggunakan perintah standar pada DDL dan DML?								
3.2	Apakah Trigger telah disimpan dan diberi nama?								
3.3	Apakah Trigger dapat dijalankan dan bekerja dengan benar?								
Elemen Kompetensi		4. Mengoperasikan Commit dan Rollback data tabel							
4.1	Coba jalankan perintah commit untuk menyimpan data ke dalam fisik file?								
4.2	Coba jalankan perintah rollback untuk membatalkan perintah yang telah dikerjakan dan tidak menyimpan data ke dalam fisik file?								
4.3	Apakah perintah commit dan rollback bekerja dengan benar?								

Rekomendasi Asesor :	Peserta :	
	Nama	
	Tanda tangan/ Tanggal	
Catatan :	Asesor :	
	Nama	
	No. Reg.	
	Tanda tangan/ Tanggal	