No. Peserta						

DOKUMEN NEGARA

Paket 1

LEMBAR PENILAIAN UJIAN PRAKTIK KEJURUAN



Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Kejuruan Kompetensi Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak

Kode : **2136** Alokasi Waktu : 16 jam

Bentuk Soal : Penugasan Perorangan Judul Tugas : Aplikasi Pembayaran SPP

UJI KOMPETENSI KEAHLIAN TAHUN PELAJARAN 2020/2021

No. Peserta							
DOKUMEN NEGARA	\						

UJI KOMPETENSI KEAHLIAN TAHUN PELAJARAN 2020/2021

LEMBAR PENILAIAN UJIAN PRAKTIK KEJURUAN

Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Kejuruan Kompetensi Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak

Kode : **2136** Alokasi Waktu : 16 jam

Bentuk Soal : Penugasan Perorangan Judul Tugas : Aplikasi Pembayaran SPP

Nama Peserta	:	
vaina i eserta	•	

Form Penilaian Aspek Pengetahuan

	Met	tode	Jawa	aban
Indikator Pencapaian Kompetensi	Tes Tulis	Tes Lisan	Benar	Salah
1	2	3	4	5
Menjelaskan konsep data dan struktur data	V			
Menganalisa rancangan user interface	V			
Mengidentifikasi entitas yang terkait dengan lingkup program yang akan dibuat beserta hubungannya	V			
Menganalisa diagram program dan deskripsi program		V		
Menganalisa hasil eksekusi		V		
Menganalisa hasil pemodelan kedalam eksekusi <i>script</i> sederhana		V		
Mengidentifikasi <i>tools</i> sesuai kebutuhan pembuatan program		V		
Menjelaskan tipe data dan <i>control program</i>	v			
Mengidentifikasi tipe data dan <i>control program</i> pada metode atau operasi dari suatu kelas		V		
Mengidentifikasi perangkat lunak aplikasi data deskripsi/SQL	v			
Menganalisa teknik dasar algoritma umum		v		
Menganalisa dokumentasi fungsi, prosedur atau method program		V		
Menganalisis kesalahan pada program	V			
Mengidentifikasi kebutuhan platform		V		

No. Peserta												
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Met	tode	Jawa	aban
Indikator Pencapaian Kompetensi	Tes	Tes	Benar	Salah
	Tulis	Lisan	Deliar	Salali
1	2	3	4	5
Nilai Pengetahuan				

Catatan:

- Asesor/Penguji mengembangkan butir tes pengetahuan berdasarkan Indikator Pencapaian Kompetensi
- Bobot penilaian per butir soal ditentukan oleh asesor/penguji
- Nilai Pengetahuan merupakan hasil pengolahan penskoran jawaban benar
- Nilai Pengetahuan berupa bilangan bulat berada pada rentang 0-100

	2021
Penilai 1/ Penilai 2 *)	

No. Peserta												
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Form Penilaian Aspek Keterampilan

			Komp	eten		
				Ya		
No	Komponen/Sub Komponen	Belum	Cukup	Baik	Sangat Baik	Catatan
		0	1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7
I	Persiapan					
1.1	Melakukan Instalasi Software					
	Tools Pemrograman					
1.2	Melakukan Pengaturan Software					
	Tools Pemrograman					
1.3	Membuat alur logika					
	pemrograman					
	Rerata capaian kompetensi					
	komponen Persiapan					
II	Pelaksanaan					
2.1	Menerapkan hasil pemodelan ke					
	dalam pengembangan program					
2.2	Menerapkan struktur data dan					
	akses terhadap struktur data					
	tersebut					
2.3	Melakukan implementasi					
	rancangan user interface					
2.4	Menggunakan fitur aplikasi SQL					
2.5	Membuat query informasi dasar					
	terhadap model data yang telah					
2.6	dikembangkan					
2.6	Mengisi table					
2.7	Melakukan operasi relasional					
2.8	Membuat stored procedure					
2.9	Membuat function					
2.10	Membuat <i>trigger</i>					
2.11	Melakukan perintah <i>commit</i> dan <i>rollback</i>					
2.12	Menggunakan tipe data dan					
	control program					
2.13	Mengeksekusi source code					
2.14	Melakukan debugging					
2.15	Melaksanakan prosedur uji coba					
	Rerata capaian kompetensi					
	komponen Proses					

No. Peserta

			Komp	eten		
				Ya		
No	Komponen/Sub Komponen	Belum	Cukup	Baik	Sangat Baik	Catatan
		0	1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7
III	Hasil					
3.1	User Interface mudah dipahami					
3.2	Komposisi warna baik					
3.3	Pembatasan hak akses berjalan					
	dengan benar					
3.4	Form CRUD berjalan dengan					
	benar					
3.5	Laporan bisa dibuat					
	Rerata capaian kompetensi					
	komponen Hasil					

Keterangan:

- Capaian kompetensi peserta uji per Sub Komponen dituliskan dalam bentuk **ceklis** ($\sqrt{}$)
- Rerata Capaian kompetensi peserta uji per Komponen dituliskan dalam bentuk **ceklis** ($\sqrt{}$)
- Jika peserta uji dinilai tidak baik pada salah satu komponen, maka peserta uji diberi kesempatan untuk mengulang
- Catatan diberikan sebagai keterangan tambahan unjuk kerja
- Catatan positif diberikan kepada peserta uji yang mampu menunjukkan inovasi, efisiensi kerja, dan pemecahan masalah secara kreatif
- Catatan negatif diberikan kepada peserta uji yang mengulangi proses atau unjuk kerja lainnya yang bertentangan dengan kriteria unjuk kerja

3.7 75						
l No Peserta						
1 to. 1 eserta						

Rekapitulasi Penilaian Aspek Keterampilan

	Jumlah Catatan
Catatan Positif	
Catatan Negatif	
Nilai Tambahan	

Keterangan:

• **Nilai tambahan** diberikan berdasarkan penjumlahan dari catatan positif (bernilai positif) dan catatan negatif (bernilai negatif) dengan maksimal 10 poin dan minimal -10 poin

	Tingkat Pencapaian Kompetensi				Nilai		Nilai
	Keterampilan			Skor Awal (pembul atan)	Perolehan (Hasil Konversi)	Nilai Tamba han	Akhir Aspek Keteram pilan
	Persiapan	Pelaksanaan	Hasil				
Nilai rata-rata (pembulatan)							
Bobot	20%	30%	50%				
Nilai Komponen							

Keterangan:

- Nilai rata-rata diperoleh dari lembar penilaian (Tidak = 0; Cukup = 1; Baik = 2; Sangat Baik = 3)
- **Bobot** ditetapkan secara **terpusat** dan dapat berubah sesuai persetujuan dengan industri (dibuktikan dengan berita acara)
- Nilai Komponen diperoleh dari hasil perkalian Nilai rata-rata dengan Bobot
- Skor Awal diperoleh dari pembulatan hasil penjumlahan komponen Persiapan, Pelaksanaan, dan Hasil
- Nilai Perolehan diperoleh dari Nilai Konversi Maksimal hasil konversi skor awal
- **Nilai Tambahan** diperoleh dari rekapitulasi jumlah catatan dengan maksimal +10 poin dan minimal -10 poin
- Nilai Akhir diperoleh dari penjumlahan Nilai Perolehan dengan Nilai Tambahan

Konversi Nilai dan Predikat:

Skor Awal	Nilai Konversi Maksimal
0	70
1	79
2	90
3	100

Nilai Akhir	Kesimpulan/Predikat
< 70	Belum Kompeten
70-79	Cukup Kompeten
80-90	Kompeten
91-100	Sangat Kompeten

Kesimpulan Akhir: Belum Kompeten/Cukup Kompeten/Kompeten/Sangat Kompeten *

No. resetta	No. Peserta												
-------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nilai Akhir

	Aspek Pengetahuan	Aspek Keterampilan	Nilai Akhir (pembulatan)
Nilai Perolehan			
Bobot	30%	70%	
Nilai Komponen			

Keterangan:

- Nilai rata-rata diperoleh dari lembar penilaian
- Bobot ditetapkan secara terpusat oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan dan bersifat mutlak
- Nilai Komponen diperoleh dari hasil perkalian Nilai rata-rata dengan Bobot

Nilai Akhir berupa bilangan bulat	berada pada rentang 0-100
*) Coret yang tidak perlu	

No. Peserta							
		•		•		•	

Form Penilaian Aspek Sikap (Sikap Kerja)

	Tingka	t Pencapa	ian Komj	petensi
Indikator Pencapaian Kompetensi	Kurang	Cukup	Baik	Sangat Baik
2	3	4	5	6
Cermat				
Berpikir sistematis				
Ketelitian				
Kemampuan untuk memecahkan masalah				
Kemampuan menganalisis informasi				
Pantang menyerah				
Kemampuan mengomunikasikan informasi dan				
mengemukakan ide				
Rata-rata pencapaian kompetensi				

Kesimpulan : Kurang Baik/Cukup Baik/Baik/Sanga Catatan :	t Baik*
*) Coret yang tidak perlu	

KRITERIA/RUBRIK PENILAIAN UJIAN PRAKTIK KEJURUAN

Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Kejuruan Kompetensi Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak

Kode : **2136** Alokasi Waktu : 16 jam

Bentuk Soal : Penugasan Perorangan Judul Tugas : Aplikasi Pembayaran SPP

Rubrik Penilaian Aspek Keterampilan

No.	Komponen/Sub	<u>-</u>				
1	Komponen 2	3	Kompetensi			
I	Persiapan	3	<u> </u>			
	1.1. Melakukan Instalasi Software Tools Pemrograman	 Kriteria unjuk kerja: Platform (lingkungan) yang akan digunakan untuk menjalankan tools pemrograman diidentifikasi sesuai dengan kebutuhan. Tools bahasa pemrogram dipilih sesuai dengan kebutuhaan dan lingkungan pengembangan. Tools pemrogaman ter-install sesuai dengan prosedur. Tools pemrograman bisa dijalankan di lingkungan pengembangan yang telah ditetapkan Script (source code) sederhana dibuat sesuai tools pemrogaman yang di-install Script dapat dijalankan dengan benar dan menghasilkan keluaran sesuai skenario yang diharapkan 				
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja dengan teliti dan cermat	Sangat Baik			
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Baik			
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja	Cukup Baik			
		tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja	Belum			
	1.2. Melakukan Pengaturan	Kriteria unjuk kerja:				
	Software Tools	Target hasil dari konfigurasi ditentukan.				
	Pemrograman	 Tools pemrograman setelah dikonfigurasikan, tetap bisa digunakan sebagaimana mestinya Fitur-fitur dasar yang dibutuhkan untuk mendukung pembuatan program diidentifikasikan. 				

No.	Komponen/Sub	Indikator Penilaian	Capaian
	Komponen		Kompetensi
1	2	3	4
		• Fitur-fitur dasar <i>tools</i> untuk pembuatan	
		program dikuasai.	G (D 1
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Sangat Baik
		dengan teliti dan cermat	D 11
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja	Cukup Baik
ļ		tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja	Belum
	1.3 Membuat alur logika	Kriteria unjuk kerja:	
	pemrograman	Metode yang sesuai ditentukan.	
		Komponen yang dibutuhkan ditentukan.	
		Relasi antar komponen ditetapkan.	
		Alur mulai dan selesai ditetapkan.	
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Sangat Baik
		dengan teliti dan cermat	
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja	Cukup Baik
		tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja	Belum
II	Pelaksanaan		
	2.1. Menerapkan hasil	Kriteria unjuk kerja:	
	pemodelan ke dalam	Hasil pemodelan yang mendukung	
	pengembangan program	kemampuan metodologi dipilih sesuai	
		spesifikasi.	
		Hasil pemrograman (Integrated	
		Development Environment-IDE) yang	
		mendukung kemampuan metodologi bahasa	
		pemrograman dipilih sesuai spesifikasi.	
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Sangat Baik
		dengan teliti dan cermat	
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja	Cukup Baik
		tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja	Belum
	2.2. Menerapkan struktur	Kriteria unjuk kerja:	
	data dan akses terhadap	Struktur data diimplementasikan sesuai	
	struktur data tersebut	dengan bahasa pemrograman yang akan	
		dipergunakan.	
		Akses terhadap data dinyatakan dalam	
		algoritma yang efisiensi sesuai bahasa	
		pemrograman yang akan dipakai.	
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Sangat Baik
		dengan teliti dan cermat	.
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja	Cukup Baik
		tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja	Belum
	2.3. Melakukan	Kriteria unjuk kerja:	

No.	Komponen/Sub	Indikator Penilaian	Capaian
1	Komponen	2	Kompetensi
1	implementasi rancangan user interface	 Menu program sesuai dengan rancangan program diterapkan. Penempatan user interface dialog diatur secara sekuensial. Setting aktif-pasif komponen user interface dialog disesuaikan dengan urutan alur proses. Bentuk style dari komponen user interface ditentukan. Penerapan simulasi dijadikan suatu proses yang sesungguhnya. 	4
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja dengan teliti dan cermat menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja	Sangat Baik Baik Cukup Baik
		tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja	Belum
	2.4. Menggunakan fitur aplikasi SQL	 Kriteria unjuk kerja: Fitur pengolahan DDL diidentifikasikan. Fitur pengolahan DDL dieksekusi sesuai kebutuhan. Fitur pengolahan DML diidentifikasikan. Fitur pengolahan DML dieksekusi sesuai kebutuhan. Fitur pengolahan DCL diidentifikasikan. Fitur pengolahan DCL dieksekusi sesuai kebutuhan. menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja dengan teliti dan cermat menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja 	Sangat Baik Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja	Cukup Baik
	2.5. Membuat query informasi dasar terhadap model data yang telah dikembangkan	tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja Kriteria unjuk kerja: • Informasi yang diperlukan oleh aplikasi dapat dihasilkan dengan efisien dari model yang dibuat. • Diagram berdasar entitas dan hubungan yang telah diidentifikasi dapat diimplementasikan menggunakan tools yang ada.	Belum
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja dengan teliti dan cermat	Sangat Baik
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja	Cukup Baik Belum
		ndak menampirkan /1 kriteria unjuk kerja	Delulli

No.	Komponen/Sub	Indikator Penilaian	Capaian
	Komponen		Kompetensi
1	2	W '4''-1-1'	4
	2.6. Mengisi table	Kriteria unjuk kerja:	
		Tabel diisi data menggunakan perintah DML.	
		Indeks dibangkitkan. View to be distributed a consideration.	
		View tabel dibentuk sesuai kebutuhan.	Canad Daila
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Sangat Baik
		dengan teliti dan cermat menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja	Cukup Baik
		tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja	Belum
	2.7. Melakukan operasi	Kriteria unjuk kerja:	Detuili
	relasional	Fitur pengolahan DML diidentifikasikan.	
	Telasional	Perintah DML dipergunakan untuk	
		manipulasi antar tabel.	
		Perintah DML dipergunakan untuk	
		manipulasi antar-view.	
		Perintah DML ditulis secara efisien	
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Sangat Baik
		dengan teliti dan cermat	Sungat Buik
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja	Cukup Baik
		tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja	Belum
	2.8. Membuat <i>stored</i>	Kriteria unjuk kerja:	
	procedure	Stored Procedure dibuat dengan perintah	
		SQL.	
		Prosedur diuji diperiksa input dan	
		outputnya.	
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Sangat Baik
		dengan teliti dan cermat	
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja	Cukup Baik
		tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja	Belum
	2.9. Membuat <i>function</i>	Kriteria unjuk kerja:	
		• Function dibuat dengan perintah SQL.	
		Perintah SQL pada function ditulis secara	
		efisien	
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Sangat Baik
		dengan teliti dan cermat	D "
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja	Cukup Baik
	210.16	tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja	Belum
	2.10. Membuat <i>trigger</i>	Kriteria unjuk kerja:	
		Trigger didefinisikan dengan perintah SQL.	

No.	Komponen/Sub Komponen	Indikator Penilaian	Capaian Kompetensi
1	2	Kesesuaian hasil trigger diuji.	4
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Sangat Baik
		dengan teliti dan cermat	Saligat Daik
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja	Cukup Baik
		tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja	Belum
	2.11. Melakukan perintah	Kriteria unjuk kerja:	Delam
	commit dan rollback	Perubahan data dengan perintah commit dilakukan.	
		Pembatalan penulisan data dilakukan dengan rollback.	
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja dengan teliti dan cermat	Sangat Baik
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja	Cukup Baik
		tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja	Belum
	2.12. Menggunakan tipe	Kriteria unjuk kerja:	
	data dan control program	• Tipe data yang sesuai standar ditentukan.	
		Syntax program yang dikuasai digunakan sesuai standar.	
		Struktur kontrol program yang dikuasai digunakan sesuai standar	
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja dengan teliti dan cermat	Sangat Baik
		menampilkan seluruh kriteria unjuk kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk kerja	Cukup Baik
		tidak menampilkan >1 kriteria unjuk kerja	Belum
	2.13 Mengeksekusi source	Kriteria unjuk hasil kerja:	
	code	Source code dieksekusi sesuai dengan mekanisme eksekusi source code dari tools	
		pemrograman yang digunakan.	
		Perbedaan antara running, debugging, atau	
		membuat executable file diidentifikasi.	
		menampilkan seluruh kriteria unjuk hasil kerja	Sangat Baik
		dengan teliti dan cermat	D '1
		menampilkan seluruh kriteria unjuk hasil kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk hasil kerja	Cukup Baik
	2.14 Malalmir - 1-1	tidak menampilkan >1 kriteria unjuk hasil kerja	Belum
	2.14 Melakukan debugging	Kriteria unjuk hasil kerja:	
		Kode program dikompilasi sesuai bahasa pempagraman yang digunakan	
		pemrograman yang digunakan.Kriteria lulus build dianalisis.	
		Kriteria eksekusi aplikasi dianalisis.	

No.	Komponen/Sub Komponen	Indikator Penilaian	Capaian Kompetensi
1	2	3	4
		Kode kesalahan dicatat.	G . D 11
		menampilkan seluruh kriteria unjuk hasil kerja	Sangat Baik
		dengan teliti dan cermat	D 11
		menampilkan seluruh kriteria unjuk hasil kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk hasil kerja	Cukup Baik
		tidak menampilkan >1 kriteria unjuk hasil kerja	Belum
	2.15 Melaksanakan	Kriteria unjuk hasil kerja:	
	Prosedur Uji Coba	Skenario uji coba didesain.	
		• Prosedur uji coba dalam algoritma didesain.	
		Uji coba dilaksanakan.	
		menampilkan seluruh kriteria unjuk hasil kerja	Sangat Baik
		dengan teliti dan cermat	
		menampilkan seluruh kriteria unjuk hasil kerja	Baik
		tidak menampilkan 1 kriteria unjuk hasil kerja	Cukup Baik
	1	tidak menampilkan >1 kriteria unjuk hasil kerja	Belum
III	Hasil		
	3.1 <i>User Interface</i> mudah	Kriteria unjuk hasil kerja:	
	dipahami	• Interface mudah sesuai kaidah desain.	
		• <i>Interface</i> mudah digunakan.	
		Menampilkan seluruh kriteria unjuk hasil kerja	Sangat Baik
		Tidak menampilkan 1 kriteria unjuk hasil kerja	Baik
		Tidak menampilkan 2 kriteria unjuk hasil kerja	Cukup Baik
		Tidak menampilkan >2 kriteria unjuk hasil	Belum
		kerja	2010111
	3.2 Komposisi warna baik	Kriteria unjuk hasil kerja:	
	0.2 120111p 00101	Komposisi warna menarik	
		Komposisi warna sesuai tema aplikasi	
		Menampilkan seluruh kriteria unjuk hasil kerja	Sangat Baik
		Tidak menampilkan 1 kriteria unjuk hasil kerja	Baik
		Tidak menampilkan 2 kriteria unjuk hasil kerja	Cukup Baik
		Tidak menampilkan >2 kriteria unjuk hasil	Belum
		kerja	Delam
	3.3 Pembatasan hak akses	Kriteria unjuk hasil kerja:	
	berjalan dengan benar	Admin bisa melakukan login.	
	ocijalan dengan benar		
		Petugas bisa melakukan login.	
		Siswa bisa melakukan login.	C 4 D . 1-
		Menampilkan seluruh kriteria unjuk hasil kerja	Sangat Baik
		Tidak menampilkan 1 kriteria unjuk hasil kerja	Baik
		Tidak menampilkan 2 kriteria unjuk hasil kerja	Cukup Baik
		Tidak menampilkan >2 kriteria unjuk hasil	Belum
	2.4.5	kerja	
	3.4 Form CRUD berjalan	Kriteria unjuk hasil kerja:	
	dengan baik	Form Create data berjalan dengan baik	

No.	Komponen/Sub	Indikator Penilaian	Capaian
	Komponen		Kompetensi
1	2	3	4
		Form Read data berjalan dengan baik	
		Form Update data berjalan dengan baik	
		Form Delete data berjalan dengan baik	
		Menampilkan seluruh kriteria unjuk hasil kerja	Sangat Baik
		Tidak menampilkan 1 kriteria unjuk hasil kerja	Baik
		Tidak menampilkan 2 kriteria unjuk hasil kerja	Cukup Baik
		Tidak menampilkan >2 kriteria unjuk hasil	Belum
		kerja	
	3.5 Laporan bisa dibuat	Kriteria unjuk hasil kerja:	
		Laporan dapat muncul.	
		 Laporan sesuai dengan kebutuhan. 	
		Laporan dapat dicetak.	
		Menampilkan seluruh kriteria unjuk hasil kerja	Sangat Baik
		Tidak menampilkan 1 kriteria unjuk hasil kerja	Baik
		Tidak menampilkan 2 kriteria unjuk hasil kerja	Cukup Baik
		Tidak menampilkan >2 kriteria unjuk hasil	Belum
		kerja	

Rubrik Penilaian Aspek Sikap

No.	Komponen/Sub Komponen	Indikator Penilaian	Tingkat
1	2	3	4
	Cermat	Kriteria unjuk sikap kerja:	
		Bekerja dengan teliti	
		Bekerja dengan hati-hati menyelesaikan	
		tugas dan menggunakan peralatan	
		Menyelesaiakan pekerjaan sesuai dengan	
		standar mutu	
		Menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan standar waktu	
		Menampilkan seluruh kriteria unjuk sikap kerja	Sangat Baik
		Tidak menampilkan 1 kriteria unjuk sikap kerja	Baik
		Tidak menampilkan 2 kriteria unjuk sikap kerja	Cukup Baik
		Tidak menampilkan >2 kriteria unjuk sikap	Belum
		kerja	
	Berpikir sistematis	Kriteria unjuk sikap kerja:	
		mampu menjelaskan rangkaian sebab akibat	
		menyangkut aplikasi yang dibuat.	
		Mampu menjelaskan alur program secara	
		jelas dan sistematis	
		Menampilkan seluruh kriteria unjuk sikap kerja	Sangat Baik
		Tidak menampilkan 1 kriteria unjuk sikap kerja	Baik
		Tidak menampilkan 2 kriteria unjuk sikap kerja	Cukup Baik
		Tidak menampilkan >2 kriteria unjuk sikap	Belum
		kerja	
	Ketelitian	Kriteria unjuk sikap kerja:	
		Kurang baik jika sama sekali tidak bersikap	
		teliti selama proses pembelajaran.	
		Cukup jika menunjukkan ada sedikit usaha	
		untuk bersikap teliti selama proses	
		pembelajaran tetapi masih belum	
		ajeg/konsisten	
		Baik jika menunjukkan sudah ada usaha	
		untuk bersikap teliti selama proses	
		pembelajaran tetapi masih belum	
		ajeg/konsisten.	
		Sangat baik jika menunjukkan ada usaha untuk bersikap teliti selama proses	
		pembelajaran secara terus menerus dan	
		ajeg/konsisten.	
		Menampilkan seluruh kriteria unjuk sikap kerja	Sangat Baik
		Tidak menampilkan 1 kriteria unjuk sikap kerja	Baik
		Tidak menampilkan 2 kriteria unjuk sikap kerja	Cukup Baik

No.	Komponen/Sub Komponen	Indikator Penilaian	Tingkat
1	2	3	4 D 1
		Tidak menampilkan >2 kriteria unjuk sikap kerja	Belum
	Kemampuan memecahkan	Kriteria unjuk sikap kerja:	
	masalah	Memahami masalah	
		Merencanakan penyelesaian masalah	
		Menyelesaikan masalah sesuai rencana	
		Melakukan pengecekan kembali terhadap semua langkah	
		Menampilkan seluruh kriteria unjuk sikap kerja	Sangat Baik
		Tidak menampilkan 1 kriteria unjuk sikap kerja	Baik
		Tidak menampilkan 2 kriteria unjuk sikap kerja	Cukup Baik
		Tidak menampilkan >2 kriteria unjuk sikap kerja	Belum
	Kemampuan	Kriteria unjuk sikap kerja:	
	mengomunikasikan	Mengkomunikasikan informasi dan ide	
	informasi dan	dengan jelas	
	mengemukakan ide	Mengkomunikasikan informasi dan ide	
		dengan runtut	
		Informasi dan ide yang disampaikan sesuai dengan kasus	
		Menampilkan seluruh kriteria unjuk sikap kerja	Sangat Baik
		Tidak menampilkan 1 kriteria unjuk sikap kerja	Baik
-		Tidak menampilkan 2 kriteria unjuk sikap kerja	Cukup Baik
		Tidak menampilkan >2 kriteria unjuk sikap	Belum
		kerja	
	Kemampuan untuk	Kriteria unjuk sikap kerja:	
	mengumpulkan,	Mengumpulkan informasi-informasi relevan	
	menganalisa, dan	untuk pemecahan masalah	
	mengorganisasikan informasi	Menunjukkan keterkaitan informasi dengan masalah	
		Membuat kesimpulan umum	
		Menampilkan seluruh kriteria unjuk sikap kerja	Sangat Baik
		Tidak menampilkan 1 kriteria unjuk sikap kerja	Baik
		Tidak menampilkan 2 kriteria unjuk sikap kerja	Cukup Baik
		Tidak menampilkan >2 kriteria unjuk sikap	Belum
		kerja	