BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Spesifikasi Perangkat Lunak dan Keras

- a) Spesifikasi Perangkat Keras (*Hardware*)
 Berikut adalah beberapa perangkat keras (hardware) yang digunakan dalam proses pembuatan aplikasi:
 - 1. 1 unit laptop
 - 2. 1 unit modem
- b) Spesifikasi Perangkat Lunak (Software)

Berikut adalah beberapa perangkat lunak (software) yang digunakan dalam proses pembuatan aplikasi:

- 1. PHP
- 2. Operating System Microsoft Windows 11
- 3. MySQL
- 4. Visio 2013
- 5. Web Server: XAMPP/PhpMyAdmin
- 6. Web Editor: Visual Studio Code

4.2 Implementasi Sistem

Pada tahap ini, penulis menyelesaikan proses pembuatan sistem pendukung keputusan penilaian kinerja guru dengan menerapkan metode TOPSIS. Langkah selanjutnya adalah melakukan pengkodean berdasarkan perhitungan dan desain database yang telah dibuat pada tahap sebelumnya.Terdapat 3 hak akses yaitu hak akses admin,hak akses kepala sekolah dan hak akses guru

4.2.1 Implementasi Sistem Hak Akses Admin

a) Halaman Login

Halaman login untuk Penilaian Kinerja Guru dapat dilihat pada Gambar 4.1. Untuk mengakses sistem, Admin diharuskan memasukkan *Username* dan Password terlebih dahulu.



Gambar 4.1 Halaman *login* akses admin

b) Halaman Utama Admin

Setelah berhasil melakukan login di dalam sistem, Admin akan diarahkan ke halaman utama khusus untuk Admin seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.2. Di halaman utama tersebut, Admin dapat mengakses informasi terkait penilaian kinerja guru

SMK 1	=	🚱 Administrator
Administrator Online	6 5 4 Guru Kriteria Data Pe	nilaian User
MAIN NAVIGATION	More info O More info O	More info O More info O
🚯 Dashboard		
矕 Data Guru		
🔳 Kriteria		
🔳 Sub Kriteria		
🖋 Penilalan		
🖨 Perhitungan		
🔒 Keluar		
	Copyright © 2023 SPK TOPSIS All rights reserved.	Version 2.4.13

Gambar 4.2 Halaman utama akses admin

c) Halaman Data Guru

Jika Admin mengklik menu Data Guru pada halaman utama admin, maka sistem akan menampilkan informasi detail tentang setiap guru, termasuk Nomor Induk Pegawai (NIP), Nama Guru, dan Foto, yang terlihat pada Gambar 4.3. Admin memiliki akses untuk menambahkan, mengedit, dan menghapus data guru tersebut.

SMK 1	-						😭 Administrati
Administrator	Data Gu	ru					
	+ Tambah	Data					
	Show 10	✓ entries				Search:	
Dashboard	No	14 NIP	11 Nama Guru	11 Foto guru	11 Edit	11 Delete	11
😸 Data Guru	1	2843	Rina Sari, S.pd.		og Edit	🖻 Hapus	
🔲 Kriteria							
🔳 Sub Kriteria	2	7733	Sudarti, S.Pd.	0	O B Edit	@ Hapus	
Penilalan							
Perhitungan	3	5835	Edi Humaidi, S.Pd.		OG Edit	🖻 Hapus	
🖴 Keluar							
	4	6936	Hastutiningrum, S.Pd.		og Edit	@ Hapus	
	5	245	Eko Wijayanto, S.Pd.		OC Edit	🖶 Hapus	
	6	7959	Dra. Fatiah Asmalina			1.000	

Gambar 4.3 Halaman data guru

d) Halaman Kriteria

Jika Admin mengklik menu Kriteria pada halaman utama admin, maka sistem akan menampilkan data kriteria secara detail seperti nama kriteria,keterangan dan bobot kriteria yang dapat di lihat pada Gambar 4.4. Admin memiliki akses untuk menambahkan, mengedit, dan menghapus data kriteria tersebut.

SMK 1		-										Administrat
Administrator		Data Kri	iteria									
	۹	+ Tambal	h Data									
		Show 10	~ e	ntries							Search:	
Dashboard		No	11	Nama kriteria	11	Keterangan	11	Bobot	11	Edit	 Delete	11
😁 Data Guru		1		Pedagogik		Benefit		36 %		O C Edit	⊟ Hapus	
Kriteria		2		Kepribadian		Benefit		18 %		O g Edit	⊞ Hapus	
Sub Kriteria		3		Sosial		Benefit		14 %		O C Edit	御 Hapus	
Perhitungan		4		Profesional		Benefit		18 %		O g Edit	■ Hapus	
		5		Disiplin		Benefit		14 %		O g Edit	■ Hapus	
		Showing 1 t	to 5 of 5 e	ntries							Previou	is 1 Next
	•	Copyright © 20	23 SPK T	OPSIS All rights reserved.								Version 2.4.

Gambar 4.4 Halaman kriteria

e) Halaman Sub Kriteria

Jika Admin mengklik menu Sub Kriteria pada halaman utama admin, maka sistem akan menampilkan data sub kriteria secara detail seperti nama kriteria dan sub kriteria yang dapat di lihat pada Gambar 4.5. Admin memiliki akses untuk menambahkan, mengedit, dan menghapus data sub kriteria tersebut.

SMK 1	=	•					🕐 Administra
Administrator		Data Si	ub Kriteria				
	Q	+ Tamb	oah Data				
		Show 1	o 🗸 entries		Searc	h:	
🚳 Dashboard		No 11	Nama kriteria 🏦	Sub Kriteria	11	Edit 11	Delete 11
🔳 Kriteria		1	Pedagogik	Mengenal karakteristik peserta didik dari aspek fisik , moral, sosial, kultural, emosional dan intelektual		O g Edit	🖬 Hapus
🔳 Sub Kriteria		2	Pedagogik	Menguasai teori belajar dan prinsip- prinsip pembelajaran yang mendidik		O g Edit	會 Hapus
		3	Pedagogik	Mengembangkan kurikulum yang terkait dengan mata pelajaran / bidang pengemabangan yang diampu		O B Edit	📾 Hapus
a Perhitungan		4	Pedagogik	Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik		O g Edit	🖹 Hapus
A Keluar		5	Pedagogik	Memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk kepentingan pembelajaran		O B Edit	📾 Hapus
		6	Pedagogik	Memfasilitasi pengembangan potensi peserta didik untuk mengaktualisasikan berbagai potensi yang dimiliki		O g Edit	🖹 Hapus
		7	Pedagogik	Berkomunikasi secara efektif,empatik, dan santun dengan peserta didik		O C Edit	會 Hapus
		8	Pedagogik	Menyelenggarakan penilalan dan evaluasi proses dan hasil belajar		OC Edit	🛱 Hapus
		9	Pedagogik	Memanfaatkan hasil penilalan dan evaluasi untuk kepentingan pembelajaran		O g Edit	會 Hapus

Gambar 4.5 Halaman sub kriteria

f) Halaman Penilaian

Jika Admin mengklik menu Penilaian pada halaman utama admin, maka sistem akan menampilkan data penilaian masing-masing guru yang telah dilakukan penilaian sebelumnya secara detail yang dapat di lihat pada Gambar 4.6. Admin memiliki akses untuk menambahkan dan menghapus data penilaian tersebut.

SMK 1	=								😭 Adm	ini
Administrator	Data Nilai An	da								
	+ Tambah Data									
	N MARCATION Show 10 v entries Search:									
Dashboard	No 👫 NIP	L† Guru L†	Pedagogik 👘	Kepribadian 🕸	Sosial 斗	Profesional 1	Disiplin 11	Detail	11 Delete	11
😁 Data Guru	1 2550	Awalia Ratu, S.E, M.Pd	4	4	5	3	5	👁 Lihat Detail	🖹 Hapus	
Kriteria	2 8241	Subagio, S.H., M.H.	3	5	4	5	3	👁 Lihat Detail	🗎 Hapus	Ē
Sub Kriteria	3 1544	Hi. Fauzi Saleh, S.Ag.	5	4	3	4	4	👁 Lihat Detail	會 Hapus	Ĺ
Perhitungan	4 1252	Hi. Hari Susanto, S.Pd.	3	3	3	4	3	👁 Lihat Detail	曾 Hapus	
	5 245	Eko Wijayanto, S.Pd.	5	5	5	4	5	👁 Lihat Detail	窗 Hapus	
	6 7959	Dra. Fatiah Asmalina	5	4	5	5	3	👁 Lihat Detail	🗑 Hapus	Ē
	7 6936	Hastutiningrum, S.Pd.	3	5	5	5	4	👁 Lihat Detail	🗑 Hapus	
	8 5835	Edi Humaidi, S.Pd.	4	4	5	4	5	👁 Lihat Detail	🖶 Hapus	Ē
	9 7733	Sudarti, S.Pd.	4	5	5	5	5	👁 Lihat Detail	🛱 Hapus	
alhost/topsis_smk/media.php?module	-nilai&act-detail&id-24 43	Rina Sari, S.pd.	3	5	5	4	4	👁 I ihat Detail	🛱 Hanus	Ē

Gambar 4.6 Halaman penilaian

Jika mengklik menu Tambah Data yang terdapat pada halaman Data Penilaian, maka akan muncul Form penambahan data penilaian,detail seperti pada Gambar 4.7.

SMK 1	≡	Administrator
Administrator Online	Tambah Data Nilai	
	Guru	
	-Pliih Guru-	~
📽 Dashboard	Pedagogik	
📸 Data Guru	Mengenal karakteristik peserta didik dari aspek fisik, moral,sosial,kultural,emosional dan intelektual Menguasal teori belajar dan prinsip- prinsip pembelajaran yang mendidik	
🔳 Kriteria	Mengembangkan kurikulum yang terkait dengan mata pelajaran / bidang pengemabangan yang diampu Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik	
🔳 Sub Kriteria	Memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk kepentingan pembelajaran Memfasilitasi pengembangan potensi peserta didik untuk mengaktualisasikan berbagai potensi yang dimiliki	
	Berkomunikasi secara efektif,empatik, dan santun dengan peserta didik Menvelenggarakan penilalan dan evaluasi proses dan hasil belalar	
🖻 Perhitungan	Memanfaatkan hasii penilalan dan evaluasi untuk kepentingan pembelajaran Melakukan Tindakan reflektif untuk meningkatkan pembelajaran yang berkualitas	
A Keluar	Kepribadian Kepribadian Bernindiak sexual dengan norma agama,hukum, solal dan kebudayaan nasional indonesia Menamplikan dii sebagi pribadi yang jujur , berakhiak mulia dan teladan bagi peserta didik Menamplikan dii sebagi pribadi yang jujur , berakhiak mulia dan teladan bagi peserta didik Menamplikan dii sebagi pribadi yang dewasa , arif dan bervibawa Menamplikan dii sebagi pribadi yang tempi rasa bangga menjadi guru dan rasa percaya diri Solal Genskap inkulici, bertindak objekifi, serta tidak diskrimitatif karena pertimbangan jenis kelamin , agama , ras.kondisi fisik, latar belakang, keluarga, dan status sosial ekonomi Beronumikasi secara fekifi, empatik dan santu dengan sesama pendidik, tencaga kepadidikan, onag tua,dan masyarakat. Berodaptai di tempa bertugasi di selurin wilayah Republik Indonesia yang menilik keragaman sosial budaya Berohomunikasi dengan komunitas profesi sendiri dan secara lisan dan tulisan atau bertuk lain Dapta berkejusama dengan fordesi jang menilik keragaman sosial budaya Berohomunikasi dengan komunitas profesi kandin komite sekatah	

Gambar 4.7 Halaman tambah data penilaian

Untuk mengisi nilai penilaian masing-masing guru, Admin harus memilih nama guru yang akan dinilai terlebih dahulu. Setelah itu dapat mengisi nilai kriteria lalu simpan.Ketika data berhasil disimpan maka akan muncul pesan "data penilaian berhasil ditambahkan" selanjutnya sistem akan menuju ke halaman data penilaian yang sudah dimasukkan.Cara penilaian,jika guru berhasil memenuhi 1 kompetensi maka guru tersebut akan memperoleh 1 nilai, jika memenuhi 2 kompetensi maka akan memperoleh 2 nilai dan seterusnya sampai dengan memenuhi 5 kompentensi dan memperoleh nilai maksimal yaitu 5.

g) Halaman Laporan Admin

Jika Admin mengklik menu Laporan pada halaman utama admin, maka sistem akan menampilkan data laporan hasil perhitungan penilaian kinerja masing-masing guru yang telah dilakukan penilaian sebelumnya secara detail yang dapat di lihat pada Gambar 4.8. Admin memiliki akses untuk mencetak laporan

SMK 1						😰 Admin				
Administrator • Onlane	Lissil Daubitur ann Mat									
	Hasil Pernitungan Met	last Perhitungan Metode TOPSIS								
	Cetak Laporan	Cetak Lagoran								
		Penilaian Alternatif								
	Guru	Pedagogik	Kepribadian	Sosial	Profesional	Disiplin				
	Awalia Ratu, S.E., M.Pd	4	4	5	3	5				
Sub Kriteria	Subagio, S.H., M.H.	3	5	4	5	3				
	Hi, Fauzi Saleh, S.Ag.	5	4	3	4	4				
henilaian	Hi. Hari Susanto, S.Pd.	3	3	3	4	3				
	Dra. Fatiah Asmalina	5	4	5	5	3				
	Eko Wijayanto, S.Pd.	5	5	5	4	5				
	Hastutiningrum, S.Pd.	3	5	5	5	4				
	Edi Humaidi, S.Pd.	4	4	5	4	5				
	Sudarti, S.Pd.	4	6	5	5	5				
	Rina Sarl, S.pd.	3	5	5	4	4				
			Marmalicasi							
	Gum	C11	612	(I)	614	615				
	Avualia Ratu, S.F. M.Pd	0.31722	0.38427	0.34585	9.21822	0.37796				
	Suberio, S.H., MJL	0.21192	0.35533	0.27669	0.3637	0.22678				
	Hi, Fauri Saleh, S.Az.	0.39653	0.76427	0.20751	0.29096	0.30237				
	Hi, Hari Susanto, S.Pd.	0.23792	0.2132	0.20751	0.29096	0.22678				
	Dra. Fatiah Asmalina	0.39653	0.26427	0.34586	9.3637	0.22678				
	Eko Wiavanto, S.Pd.	0.39653	0.35533	0.34586	0.29096	0.37796				
	Handwitz in success of the	0.0000	4.255.22	0.54705	0.2623	0.26027				

Gambar 4.8 Halaman laporan admin

h) Halaman Cetak Laporan

Jika Admin mengklik menu Cetak Laporan pada halaman Laporan,maka sistem akan menampilkan laporan hasil perhitungan penilaian kinerja guru beserta ranking penilaian guru dan bonus gaji guru yang dapat di lihat pada Gambar 4.9. Admin dapat mencetak laporan

Guru	Hasil	Ranking	Keterangan	Bonus Gaji
sebagai berikut.				
Hasil penilaian kerja guru menggunakan Metode Topsis dari 5	kriteria guru	u yaitu: Pedagogik, K	Kepribadian, Sosial, Profesional dan disiplin	yang telah dinilai dalam satu periode

Guru	Hasit	Ranking	Keterangan	Bonus Gaji
Eko Wijayanto, S.Pd.	0.839	1	Sangat Baik	500.000,-
Ovan Sasliriandi, S.Pd.	0.78	2	Baik	350.000,-
Masayu Fadila, S.Pd.	0.779	3	Baik	150.000,-
Yuniar, A.Md.	0.724	4	Baik	Lebih ditingkatkan
Sudarti, S.Pd.	0.697	5	Baik	Lebih ditingkatkan
Dra. Fatiah Asmalina	0.674	6	Baik	Lebih ditingkatkan
Sadibei, S.Pd.	0.672	7	Baik	Lebih ditingkatkan
Abdul Rahman Yusuf, S.Pd.	0.652	8	Baik	Lebih ditingkatkan
Hi. Fauzi Saleh, S.Ag.	0.623	9	Baik	Lebih ditingkatkan
Husnul Khotimah, S.Pd	0.617	10	Baik	Lebih ditingkatkan
Edi Humaidi, S.Pd.	0.608	11	Cukup	Lebih ditingkatkan
Awalia Ratu, S.E, M.Pd	0.546	12	Cukup	Lebih ditingkatkan
Dian Aprita Sari, S.Pd	0.535	13	Cukup	Lebih ditingkatkan
Risva Yuliza,S.Pd	0.535	14	Cukup	Lebih ditingkatkan
Ferry Herdian Saputra,S.Pd	0.498	15	Cukup	Lebih ditingkatkan
Hastutiningrum, S.Pd.	0.469	16	Cukup	Lebih ditingkatkan
Rina Sari, S.pd.	0.427	17	Cukup	Lebih ditingkatkan
Subagio, S.H., M.H.	0.397	18	Kurang Baik	Lebih ditingkatkan
lin Rahmatul Ula, S.Pd	0.377	19	Kurang Baik	Lebih ditingkatkan
Hi. Hari Susanto, S.Pd.	0.161	20	Sangat Kurang Baik	Lebih ditingkatkan

Guru terbaik periode sekarang adalah :



Gambar 4.9 Halaman cetak laporan

4.2.2 Implementasi Sistem Akses Kepala Sekolah

a) Halaman Login

halaman login untuk Penilaian Kinerja Guru dapat dilihat pada Gambar 4.10. Untuk mengakses sistem, Kepala Sekolah diharuskan memasukkan *Username* dan *Password* terlebih dahulu.



Gambar 4.10 Halaman login kepala sekolah

b) Halaman Utama Kepala Sekolah

Setelah berhasil melakukan login ke dalam sistem, Kepala Sekolah akan diarahkan ke halaman utama khusus untuk Kepala Sekolah seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.11. Di halaman utama tersebut, Kepala Sekolah dapat mengakses informasi terkait laporan hasil penilaian kinerja guru



Gambar 4.11 Halaman utama kepala sekolah

c) Halaman Laporan Kepala Sekolah

Jika Kepala Sekolah mengklik menu Laporan di halaman utama kepala sekolah, maka sistem akan menampilkan data laporan hasil perhitungan penilaian kinerja masing-masing guru secara detail yang dapat di lihat pada Gambar 4.12.Kepala sekolah memiliki akses untuk mencetak laporan

SMK 1						🌰 Kepala			
Kepala Sekolah © Orlina									
	Hasil Perhitungan Me	tode TOPSIS							
	Cetak Laporan								
		Penilalan Atternatif							
	Guru	Pedagogik	Kepribadian	Sosial	Profesional	Disiplin			
Keluar	Awalia Ratu, S.E, M.Pd	4	4	5	3	5			
	Subagio, S.H., M.H.	3	5	4	5	з			
	Hi. Fauzi Saleh, S.Ag.	5	4	3	4	4			
	Hi. Hari Susanto, S.Pd.	3	3	3	4	3			
	Dra. Patiah Asmalina	5	4	5	5	3			
	Eko Wijayanto, S.Pd.	5	8	5	4	5			
	Hastutiningrum, S.Pd.	3	5	5	5	4			
	Edi Humaidi, S.Pd.	4	4	6	4	5			
	Sudarti, S.Pd.	4	5	5	5	5			
	Rina Sari, S.pd.	3	5	5	4	4			
			Normalisasi						
	Guru	C11	C12	C13	C14	C15			
	Awalia Ratu, S.F., M.Pd	0.31722	0.28427	0.34586	0.21822	0.37796			
	Subagio, S.H., M.H.	0.23792	0.35533	0.27669	0.3637	0.22678			
	Hi. Fauzi Saleh, S.Ag.	0.39653	0.28427	0.20751	0.29096	0.30237			
	Hi. Hari Susanto, S.Pd.	0.23792	0.2132	0.20751	0.29096	0.22678			
	Dra. Fatiah Asmalina	0.39653	0.28427	0.34586	0.3637	0.22678			
	Eko Wijayanto, S.Pd.	0.39653	0.35533	0.34586	0.29096	0.37796			

Gambar 4.12 Halaman laporan kepala sekolah

d) Halaman Cetak Laporan

Jika Kepala Sekolah mengklik menu Cetak Laporan pada halaman Laporan,maka sistem akan menampilkan laporan hasil perhitungan penilaian kinerja guru beserta ranking penilaian guru dan bonus gaji guru yang dapat di lihat pada Gambar 4.13. Admin dapat mencetak laporan

Hasil penilaian kerja guru menggunakan Metode Topsis dari 5 kriteria guru yaitu: Pedagogik, Kepribadian, Sosial, Profesional dan disiplin yang telah dinilai dalam satu periode sebagai berikut.

Guru	Hasil	Ranking	Keterangan	Bonus Gaji
Eko Wijayanto, S.Pd.	0.839	1	Sangat Baik	500.000,-
Ovan Sasliriandi, S.Pd.	0.78	2	Baik	350.000,-
Masayu Fadila, S.Pd.	0.779	3	Baik	150.000,-
Yuniar, A.Md.	0.724	4	Baik	Lebih ditingkatkan
Sudarti, S.Pd.	0.697	5	Baik	Lebih ditingkatkan
Dra. Fatiah Asmalina	0.674	6	Baik	Lebih ditingkatkan
Sadibei, S.Pd.	0.672	7	Baik	Lebih ditingkatkan
Abdul Rahman Yusuf, S.Pd.	0.652	8	Baik	Lebih ditingkatkan
Hi. Fauzi Saleh, S.Ag.	0.623	9	Baik	Lebih ditingkatkan
Husnul Khotimah, S.Pd	0.617	10	Baik	Lebih ditingkatkan
Edi Humaidi, S.Pd.	0.608	11	Cukup	Lebih ditingkatkan
Awalia Ratu, S.E, M.Pd	0.546	12	Cukup	Lebih ditingkatkan
Dian Aprita Sari, S.Pd	0.535	13	Cukup	Lebih ditingkatkan
Risva Yuliza,S.Pd	0.535	14	Cukup	Lebih ditingkatkan
Ferry Herdian Saputra,S.Pd	0.498	15	Cukup	Lebih ditingkatkan
Hastutiningrum, S.Pd.	0.469	16	Cukup	Lebih ditingkatkan
Rina Sari, S.pd.	0.427	17	Cukup	Lebih ditingkatkan
Subagio, S.H., M.H.	0.397	18	Kurang Baik	Lebih ditingkatkan
lin Rahmatul Ula, S.Pd	0.377	19	Kurang Baik	Lebih ditingkatkan
Hi. Hari Susanto, S.Pd.	0.161	20	Sangat Kurang Baik	Lebih ditingkatkan

Guru terbaik periode sekarang adalah :

Guru	Hasil	Ranking	Keterangan	Bonus Gaji
Eko Wijayanto, S.Pd.	0.8394	1	Sangat Baik	500.000,-

Lampung Selatan, 10-08-2023

Gambar 4.13 Halaman cetak laporan kepala sekolah

4.2.3 Implementasi Sistem Akses Guru

a) Halaman Login Guru

halaman login untuk Penilaian Kinerja Guru dapat dilihat pada Gambar 4.14. Untuk mengakses sistem, Guru diharuskan memasukkan *Username* dan *Password* terlebih dahulu.

Gambar 4.14 Halaman login guru

b) Halaman Utama Guru

Setelah berhasil melakukan login ke dalam sistem, Guru akan diarahkan ke halaman utama khusus untuk Guru seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.15. Di halaman utama tersebut, Guru wdapat mengakses informasi terkait laporan hasil penilaian kinerja guru



Gambar 4.15 Halaman utama guru

c) Halaman Hasil Penilaian

Jika Guru mengklik menu Hasil Penilaian pada halaman utama guru, maka sistem akan menampilkan laporan hasil penilaian kinerja guru yang telah dinilai oleh admin secara detail yang dapat di lihat pada Gambar 4.16.Guru dapat mencetak laporan detail penilaian.

	🤵 Subagio, S.H., M.
Detail Data Nilai	
Drawy	
Guru	
Subagio, S.H., M.H.	
Pedagogik	
No. Penilaian	Keterangan
1 Mengenal karakteristik peserta didik dari aspek fisik , moral, sosial, kultural, emosional dan intelektual	Lulus
2 Menguasai teori belajar dan prinsip- prinsip pembelajaran yang mendidik	Lulus
3 Mengembangkan kurikulum yang terkait dengan mata pelajaran / bidang pengemabangan yang diampu	Lulus
4 Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik	Tidak Lulus
5 Memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk kepentingan pembelajaran	Tidak Lulus
6 Memfasilitasi pengembangan potensi peserta didik untuk mengaktualisasikan berbagai potensi yang dimiliki	Tidak Lulus
7 Berkomunikasi secara efektif,empatik, dan santun dengan peserta didik	Tidak Lulus
8 Menyelenggarakan penilalan dan evaluasi proses dan hasil belajar	Tidak Lulus
9 Memanfaatkan hasil penilaian dan evaluasi untuk kepentingan pembelajaran	Tidak Lulus
10 Melakukan Tindakan reflektif untuk meningkatkan pembelajaran yang berkualitas	Tidak Lulus
Kandindian	
	Exertation Exertati

Gambar 4.16 Halaman hasil penilaian

d) Halaman Cetak Hasil Penilaian

Jika Guru menekan Cetak pada halaman Hasil Penilaian, maka sistem akan menampilkan laporan hasil penilaian kinerja guru yang telah dinilai oleh admin secara detail yang dapat di lihat pada Gambar 4.17.Guru memiliki akses untuk mencetak laporan hasil penilaian

	SMK N JL. K.H. AHMAD D Lampung Sel	AHLAN atan, L	HAMMADIYAH 1 ALIANDA NO. 17, Kedaton, Kec. Kalianda, Kab. .ampung, dengan kode pos 35513	ADITA/
Lap	ooran Penilaian Kerja Guru		Tanggal Cetak 23/Jul/2	2023
Ha: Pro	sil penilaian kerja guru menggunakan Metodo ofesional dan disiplin yang telah dinilai dalam	e Topsi 1 satu p	s dari 5 kriteria guru yaitu: Pedagogik, Kepribadian, Sos eriode sebagai berikut.	ial,
N	IP :		8241	
N	ama Guru :		Subagio, S.H., M.H.	
Fo	:			
Pe	dagogik			
No	Penilaian			Keterangan
1	Mengenal karakteristik peserta didik dari as	pek fisi	k , moral,sosial,kultural,emosional dan intelektual	Lulus
2	2 Menguasai teori belajar dan prinsip- prinsip pembelajaran yang mendidik			
3	3 Mengembangkan kurikulum yang terkait dengan mata pelajaran / bidang pengemabangan yang diampu			
4	4 Menyelenggarakan pembelajaran yang mendidik			
5	6 Memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk kepentingan pembelajaran			Tidak Lulus
6	Memfasilitasi pengembangan potensi peserta didik untuk mengaktualisasikan berbagai potensi yang dimiliki			Tidak Lulus
7	7 Berkomunikasi secara efektif,empatik, dan santun dengan peserta didik Ti			
8	Menyelenggarakan penilaian dan evaluasi p	roses d	lan hasil belajar	Tidak Lulus

Gambar 4.17 Halaman cetak hasil penilaian

4.3 Kelayakan Sistem

Hasil di bawah ini adalah evaluasi dari kelayakan sistem pada website Penilaian Kinerja Guru yang dibuat dengan menerapkan metode TOPSIS. Evaluasi ini berdasarkan hasil pengujian yang terdapat dalam tabel berikut.

Pengujian Bagian Admin						
Pengujian (Admin)	Kasus Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian Sistem	Kesimpulan		
Username	Dapat masuk ke	Menampilkan	Sesuai yang	Berhasil		
dan	menu form utama	halaman login	diharapkan			
Password	untuk admin	sistem web				
		penilaian kinerja				
		guru				
Masuk	Masuk kedalam	Dapat masuk	Sesuai yang	Berhasil		
Kedalam	sistem web	kedalam halaman	diharapkan			
Dashboard	menggunakan	dashboard admin				
Admin	<i>username</i> dan					

Tabel 4.1 Kelayakan sistem admin

	password yang			
	diinputkan			
Mengelola	Dapat	Menampilkan data	Sesuai yang	Berhasil
Data Guru	menambahkan,	guru	diharapkan	
	mengedit dan			
	menghapus data			
	guru			
Mengelola	Dapat	Menampilkan data	Sesuai yang	Berhasil
Kriteria	menambahkan,	kriteria	diharapkan	
	mengedit dan			
	menghapus data			
	kriteria			
Mengelola	Dapat	Menampilkan data	Seusai yang	Berhasil
Sub Kriteria	menambahkan,	sub kriteria	diharapkan	
	mengedit dan			
	menghapus data sub			
	kriteria			
Mengelola	Dapat	Menampilkan data	Seusai yang	Berhasil
Penilaian	menambahkan,	penilaian	diharapkan	
	melihat dan			
	menghapus data			
	penilaian			
Masuk Ke	Dapat mencetak	Berhasil dalam	Seusai yang	Berhasil
Halaman	laporan	menceteak laporan	diharapkan	
Laporan		penilaian kinerja		
		guru		

Pengujian Bagian Kepala Sekolah					
Pengujian	Kasus	Hasil yang	Hasil Pengujian	Kesimpulan	
(Kepala Sekolah)	Pengujian	diharapkan			
Username dan	Dapat masuk	Button login	Seusai yang	Berhasil	
Password	ke form menu	dapat berfungsi sesuai yang	diharapkan		
	utama kepala	diharapkan			
	sekolah				
Masuk Ke Halaman	Dapat	Berhasil dalam	Seusai yang	Berhasil	
Laporan	mencetak	menceteak	diharapkan		
	laporan	laporan			
		penilaian			
		kinerja guru			

Tabel 4.2 Kelayakan sistem kepala sekolah

Tabel 4.3 Kelayakan sistem guru

Pengujian Bagian Guru							
Pengujian	Kasus	Hasil yang	Hasil Pengujian	Kesimpulan			
(Guru)	Pengujian	diharapkan					
Username dan	Dapat masuk	Button login	Seusai yang	Berhasil			
Password	ke form	dapat berfungsi	diharapkan				
	menu utama	sesuai yang					
	kepala	diharapkan					
	sekolah						
Masuk Ke Halaman	Dapat	Berhasil dalam	Seusai yang	Berhasil			
Hasil Penilaian	mencetak	menceteak	diharapkan				
	laporan hasil	laporan hasil					
	penilaian	penilaian					
	masing-	masing-masing					
	masing guru	guru					
Masuk Ke Halaman	Dapat	Berhasil dalam	Seusai yang	Berhasil			
Laporan	mencetak	menceteak	diharapkan				
	laporan	laporan					
		penilaian kinerja					
		guru					

4.4 Pembahasan

Hasil pengujian sistem menunjukkan bahwa sistem Penilaian Kinerja Guru dapat berjalan dengan semestinya. Hal tersebut berdasarkan pengujian black box yang telah dijalankan sesuai dengan tiap kegunaan yang ada pada website. Mulai dari penggunaan pada admin, kepala sekolah dan guru. Admin dapat melakukan penginputan data guru, dapat melakukan penilaian pada masing-masing guru dan dapat melakukan cetak hasil laporan penilaian, kepala sekolah dapat melihat hasil penilain dan dapat melakukan cetak hasil laporan hasil penilaian dan guru dapat melihat hasil penilain pribadinya dan dapat melalukan cetak laporan hasil penilaian. Sistem ini sudah dibekali dengan priode penilaian, jadi masing-masing guru dapat melihat hasil penilaian setiap periodenya sehingga dapat memotivasi masingmasing guru untuk meningkatkan kemampuannya di setiap penilaian yang mendatang.