

BAB V

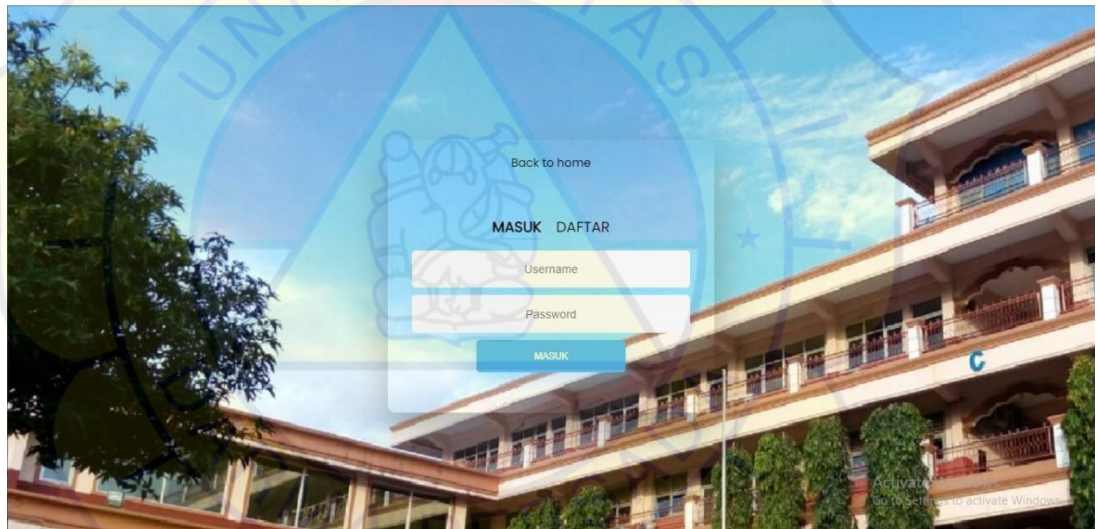
HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Tampilan Aplikasi

5.1.1 Tampilan Hak Akses Admin

1. Halaman Login

Pada halaman ini menampilkan form login yang berisikan email dan password. Admin menginput email dan password kemudian klik login untuk masuk ke halaman selanjutnya.



Gambar 5. 1 Tampilan Login Hak Akses Admin

2. Halaman Beranda

Pada halaman ini menampilkan Beranda Admin yang berisi informasi Nama Sekolah dan Alamat Sekolah



Gambar 5. 2 Tampilan Beranda Hak Akses Admin

3. Halaman Data Pengguna

Pada halaman ini berisi informasi data pengguna. Admin dapat menginput, mengubah dan menghapus data pengguna.

The screenshot shows a web application interface for adding a user. At the top left is the logo and name 'SMK DP 2 JAKARTA'. A navigation menu at the top right includes 'BERANDA', 'PENGGUNA', 'PERIODE', 'JURUSAN', 'SISWA', and a 'Logout' button. The main content area is titled 'Tambah Data Pengguna' and contains a form with the following fields:

ID Pengguna	:	USR04
Nama Pengguna	:	<input type="text"/>
Level	:	<input checked="" type="radio"/> Administrator OGuru BK
Telepon	:	<input type="text"/>
Email	:	<input type="text"/>
Username	:	<input type="text"/>
Password	:	<input type="password"/>
Status	:	<input checked="" type="radio"/> Aktif <input type="radio"/> Tidak Aktif
Keterangan	:	<input type="text"/>

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (green) and 'Batal' (orange). A green arrow icon is visible on the right side of the form area. Below the form, a green bar contains the text 'Data Pengguna Aktif:'.

Gambar 5.3 Tampilan Data Pengguna Hak Akses Admin

4. Halaman Data Periode

Pada halaman ini berisi informasi data periode. Admin dapat menginput, mengubah dan menghapus data periode

The screenshot shows a web application interface for 'SMK DP 2 JAKARTA'. At the top, there is a navigation menu with 'BERANDA', 'PENGGUNA', 'PERIODE', 'JURUSAN', and 'SISWA'. A 'Logout' button is located in the top right corner. The main content area is titled 'Tambah Data Periode' and contains a form with the following fields:

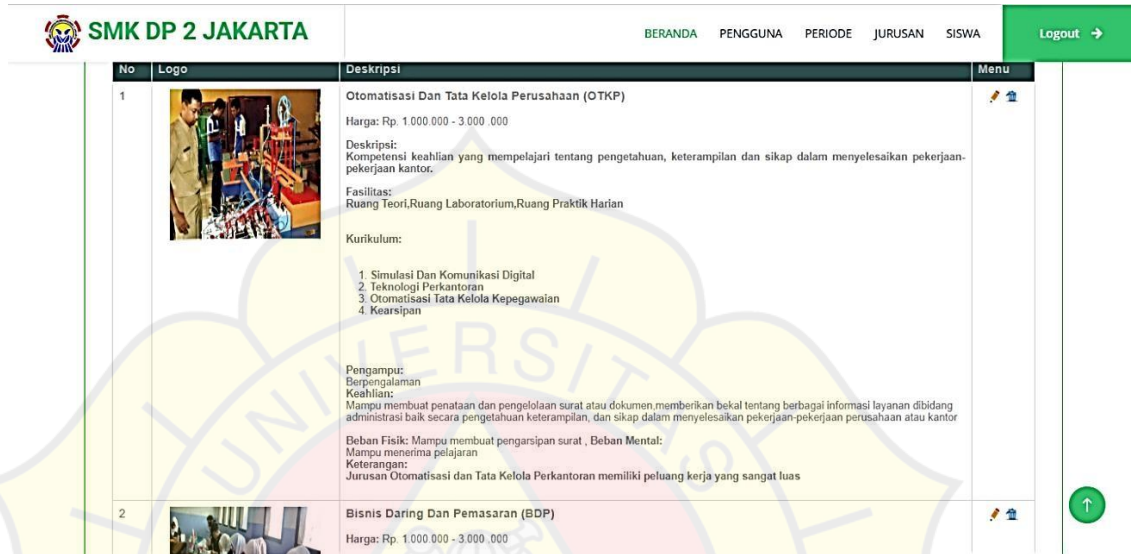
ID Periode	:	PRD05
Nama Periode	:	<input type="text"/>
Deskripsi	:	<input type="text"/>
Status	:	<input checked="" type="radio"/> Aktif <input type="radio"/> Tidak Aktif
Keterangan	:	<input type="text"/>







At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (green) and 'Batal' (yellow). Below the form, there are two sections: 'Data Periode Aktif:' and 'Data Periode Tidak Aktif:', both currently empty.

Gambar 5. 4 Tampilan Data Periode Hak Akses Admin

5. Halaman Data Jurusan

Pada halaman ini berisi informasi data jurusan. Admin dapat menginput, mengubah dan menghapus data jurusan.

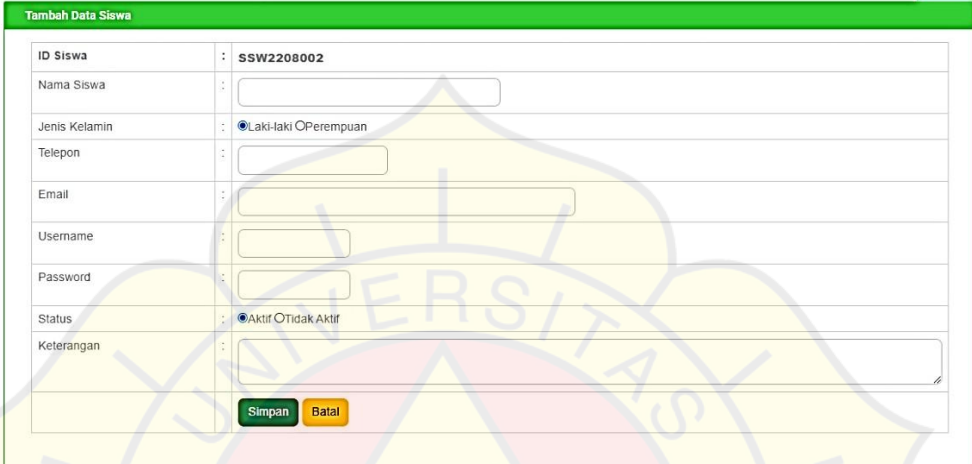


No	Logo	Deskripsi	Menu
1		<p>Otomatisasi Dan Tata Kelola Perusahaan (OTKP)</p> <p>Harga: Rp. 1.000.000 - 3.000.000</p> <p>Deskripsi: Kompetensi keahlian yang mempelajari tentang pengetahuan, keterampilan dan sikap dalam menyelesaikan pekerjaan-pekerjaan kantor.</p> <p>Fasilitas: Ruang Teori,Ruang Laboratorium,Ruang Praktik Harian</p> <p>Kurikulum:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Simulasi Dan Komunikasi Digital2. Teknologi Perkantoran3. Otomatisasi Tata Kelola Kepegawaian4. Kearsipan <p>Pengampu: Berpengalaman</p> <p>Keahlian: Mampu membuat penataan dan pengelolaan surat atau dokumen,memberikan bekal tentang berbagai informasi layanan dibidang administrasi baik secara pengetahuan keterampilan, dan sikap dalam menyelesaikan pekerjaan-pekerjaan perusahaan atau kantor</p> <p>Beban Fisik: Mampu membuat pengarsipan surat , Beban Mental: Mampu menerima pelajaran</p> <p>Keterangan: Jurusan Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran memiliki peluang kerja yang sangat luas</p>	 
2		<p>Bisnis Daring Dan Pemasaran (BDP)</p> <p>Harga: Rp. 1.000.000 - 3.000.000</p>	 

Gambar 5. 5 Tampilan Data Jurusan Hak Akses Admin

6. Halaman Data Siswa

Pada halaman ini berisi informasi data siswa. Admin dapat menginput, mengubah dan menghapus data siswa.



The screenshot shows a web application interface for adding student data. At the top left is the logo and name 'SMK DP 2 JAKARTA'. To the right are navigation links: 'BERANDA', 'PENGGUNA', 'PERIODE', 'JURUSAN', 'SISWA', and a 'Logout' button with a right arrow. Below the navigation is a green header bar with the text 'Tambah Data Siswa'. The main content area is a form with the following fields:

ID Siswa	:	SSW2208002
Nama Siswa	:	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	:	<input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
Telepon	:	<input type="text"/>
Email	:	<input type="text"/>
Username	:	<input type="text"/>
Password	:	<input type="text"/>
Status	:	<input checked="" type="radio"/> Aktif <input type="radio"/> Tidak Aktif
Keterangan	:	<input type="text"/>

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (green) and 'Batal' (orange).

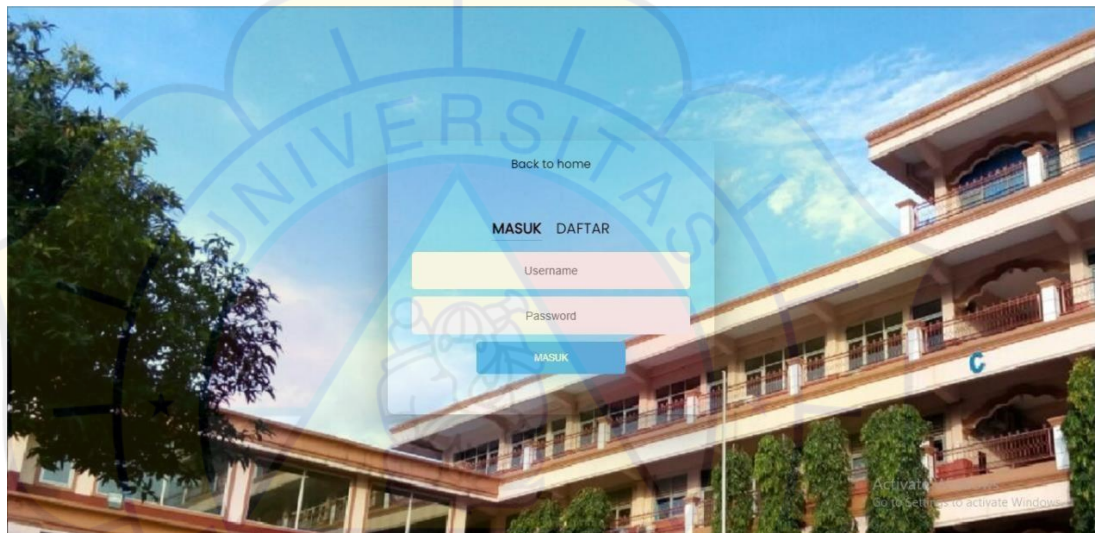
Gambar 5. 6 Tampilan Data Siswa Hak Akses Admin

5.1.2 Tampilan Hak Akses Guru BK

1. Halaman Login

Pada halaman ini menampilkan form login yang berisikan email dan password.

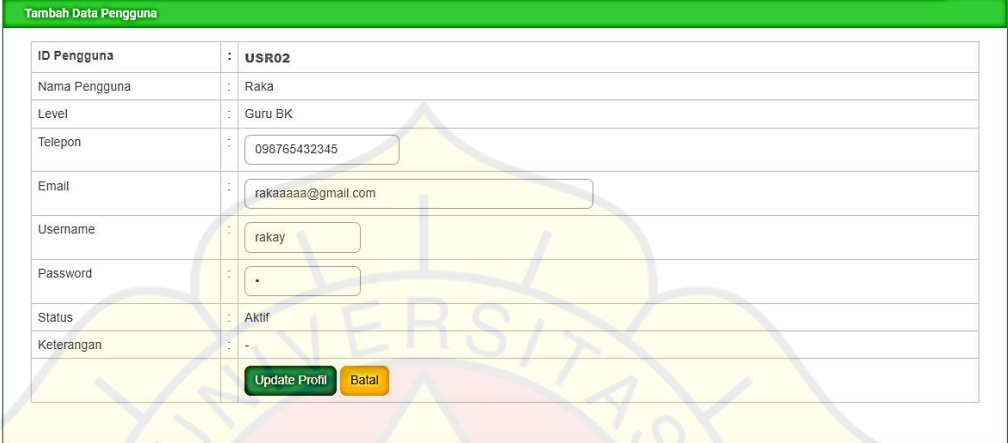
Guru BK menginput email dan password kemudian klik login untuk masuk ke halaman selanjutnya.



Gambar 5. 7 Tampilan Login Hak Akses Guru BK

2. Halaman Profil

Pada halaman ini berisi informasi data profil. Admin dapat menginput, mengubah dan menghapus data profil.



The screenshot shows a web interface for adding a user profile. At the top left is the logo of SMK DP 2 JAKARTA. To the right are navigation links: PROFIL, PERIODE, JURUSAN, SISWA, PENILAIAN, ANALISA, and HASIL. A green 'Logout' button with a right arrow is in the top right corner. The main form is titled 'Tambah Data Pengguna' and contains the following fields:

ID Pengguna	:	USR02
Nama Pengguna	:	Raka
Level	:	Guru BK
Telepon	:	<input type="text" value="098765432345"/>
Email	:	<input type="text" value="rakaaaa@gmail.com"/>
Username	:	<input type="text" value="rakay"/>
Password	:	<input type="password" value="."/>
Status	:	Aktif
Keterangan	:	-

At the bottom of the form are two buttons: 'Update Profil' (green) and 'Batal' (yellow).

Gambar 5. 8 Tampilan Profil Hak Akses Guru BK

3. Halaman Periode

Pada halaman ini berisi informasi data periode. Guru BK dapat menginput, mengubah dan menghapus dan mencetak data periode.

SMK DP 2 JAKARTA

PROFIL PERIODE JURUSAN SISWA PENILAIAN ANALISA HASIL Logout →

Data Periode Aktif:

Cetak | 🗨️

No	ID Periode	Nama Periode	Deskripsi	Status	Keterangan
1	PRD04	SEMESTER GENAP 2022/2023	Tahun Ajaran 2023/2024	Aktif	

Data Periode Tidak Aktif:

Gambar 5. 9 Tampilan Periode Hak Akses Guru BK

4. Halaman Jurusan
 Pada halaman ini berisi informasi data periode. Guru BK dapat menginput, mengubah dan menghapus dan mencetak data periode.

No	Logo	Deskripsi
1		<p>Otomatisasi Dan Tata Kelola Perusahaan (OTKP) Rp. 1.000.000 - 3.000.000</p> <p>Deskripsi: Kompetensi keahlian yang mempelajari tentang pengetahuan, keterampilan dan sikap dalam menyelesaikan pekerjaan-pekerjaan kantor.</p> <p>Facilitas: Ruang Teori,Ruang Laboratorium,Ruang Praktik Harian</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Simulasi Dan Komunikasi Digital 2. Teknologi Perkantoran 3. Otomatisasi Tata Kelola Kepegawaian 4. Kearsipan <p>Berpengalaman Mampu membuat penataan dan pengelolaan surat atau dokumen,memberikan bekal tentang berbagai informasi layanan dibidang administrasi baik secara pengetahuan keterampilan, dan sikap dalam menyelesaikan pekerjaan-pekerjaan perusahaan atau kantor Mampu membuat pengarsipan surat Mampu menerima pelajaran Jurusan Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran memiliki peluang kerja yang sangat luas</p>
2		<p>Bisnis Daring Dan Pemasaran (BDP) Rp. 1.000.000 - 3.000.000</p> <p>Deskripsi: Sebuah kompetensi keahlian (jurusan) yang mempelajari dasar - dasar kemampuan dan keilmuan menjadi seorang marketing baik marketing secara konvensional maupun melalui media daring (online/internet).</p>

Gambar 5. 10 Tampilan Jurusan Hak Akses Guru BK

5. Halaman Penilaian

Pada halaman ini berisi informasi data periode. Guru BK dapat menginput,

melihat detail ahp dan menghapus dan mencetak data penilaian.

Tambah Data Penilaian	
ID Periode	: PRD04
Nama Periode	: Semester Genap 2022/2023
Deskripsi	: Tahun Ajaran 2023/2024
ID Penilaian	: PNL2208004
Calon Siswa	: <input type="text"/>
Nama Penilaian	: <input type="text"/>
Deskripsi	: <input type="text"/>
Kuota	: <input type="text" value="2"/>
Guru	: raka (USR02)
Status	: <input checked="" type="radio"/> Proses <input type="radio"/> Selesai
Keterangan	: <input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Gambar 5. 11 Tampilan Penilaian Hak Akses Guru BK

6. Halaman Analisa

Pada halaman ini berisi informasi data analisa. Guru BK dapat melihat data analisa.



Periode Penilaian: Semester Genap 2022/2023

Data Penilaian

ID Penilaian	: PNL2208003
Periode Penilaian	: Semester Genap 2022/2023 Tahun Ajaran 2023/2024 (Aktif)
Guru BK	: /
Kuota Pilihan	: 1 Jurusan
Tanggal	: 10 Agustus 2022, Status :Proses
Keterangan	:

Data Pengujian AHP

Penilaian /Kuisiner Jurusan

#	Fasilitas	Kurikulum	Harga	Pengampu	Keahlian	Beban Fisik	Beban Mental	Cita-Cita
Akutansi dan Keuangan Lembaga (AKL)	Lengkap	Lengkap	Sangat Murah	Sangat Baik	Sangat Baik	Kurang	Sangat Baik	Sangat Sesuai
Bisnis Daring dan Pemasaran (BDP)	Sedang	Kurang	Sangat Mahal	Baik	Sedang	Baik	Sangat Baik	Sangat Kurang
Otomatisasi dan Tata Kelola Perusahaan (OTKP)	Lengkap	Cukup	Sedang	Sedang	Kurang	Sangat Baik	Baik	Sesuai

Gambar 5. 12 Tampilan Analisa Hak Akses Guru BK

7. Halaman Hasil

Pada halaman ini berisi informasi data hasil. Admin dapat melihat hasil dari data penilaian.

@Data Penilaian peminatan jurusan nur semester genap /PNL2208003:

ID Penilaian : **PNL2208003**
Nama Penilaian : peminatan jurusan nur semester genap
Deskripsi :
Periode : Semester Genap 2022/2023 /PRD04
Jumlah Pilihan : 1 Jurusan
Guru BK : /

Cetak | 🖨️ | 📄 | 📌

Penilaian Jurusan	Ranking	Catatan
Akutansi dan Keuangan Lembaga (AKL)	1	Direkomendasikan
Otomatisasi dan Tata Kelola Perusahaan (OTKP)	2	Tidak Direkomendasikan
Bisnis Daring dan Pemasaran (BDP)	3	Tidak Direkomendasikan

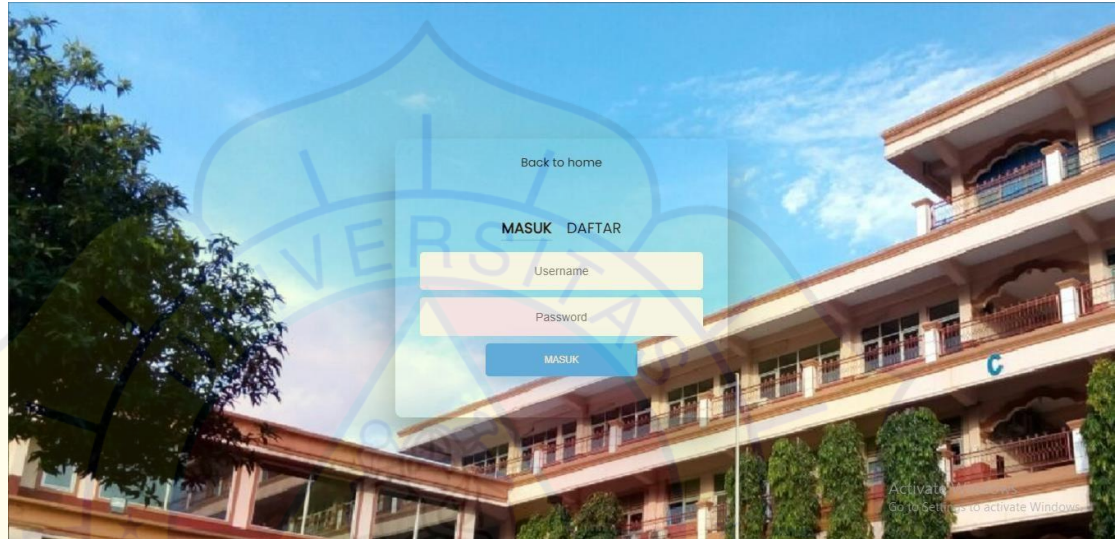
Gambar 5. 13 Tampilan Hasil Hak Akses Guru BK

5.1.3 Tampilan Hak Akses Siswa

1. Halaman Login

Pada halaman ini menampilkan form login yang berisikan email dan password.

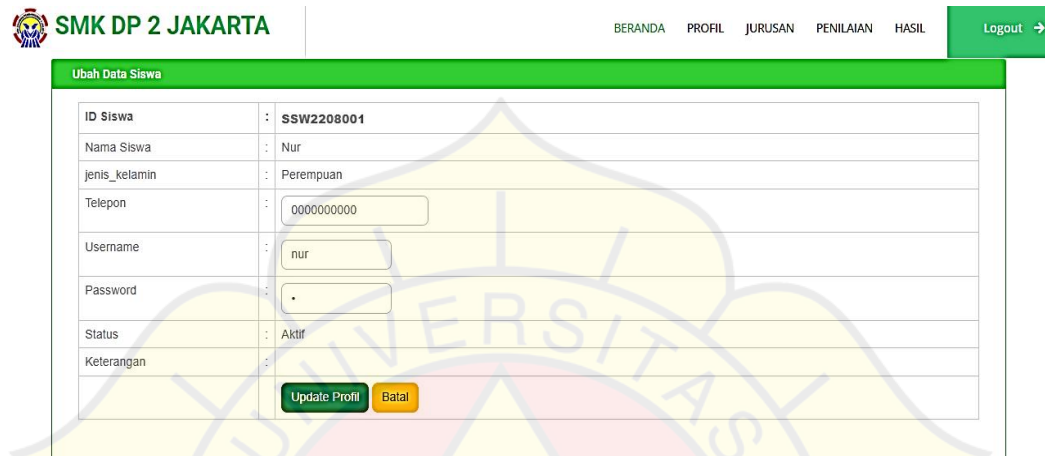
Siswa menginput email dan password kemudian klik login untuk masuk ke halaman selanjutnya.



Gambar 5. 14 Tampilan Login Hak Akses Siswa

2. Halaman Profil

Pada halaman ini berisi informasi data profil. Siswa dapat menginput, mengubah dan menghapus data profil.

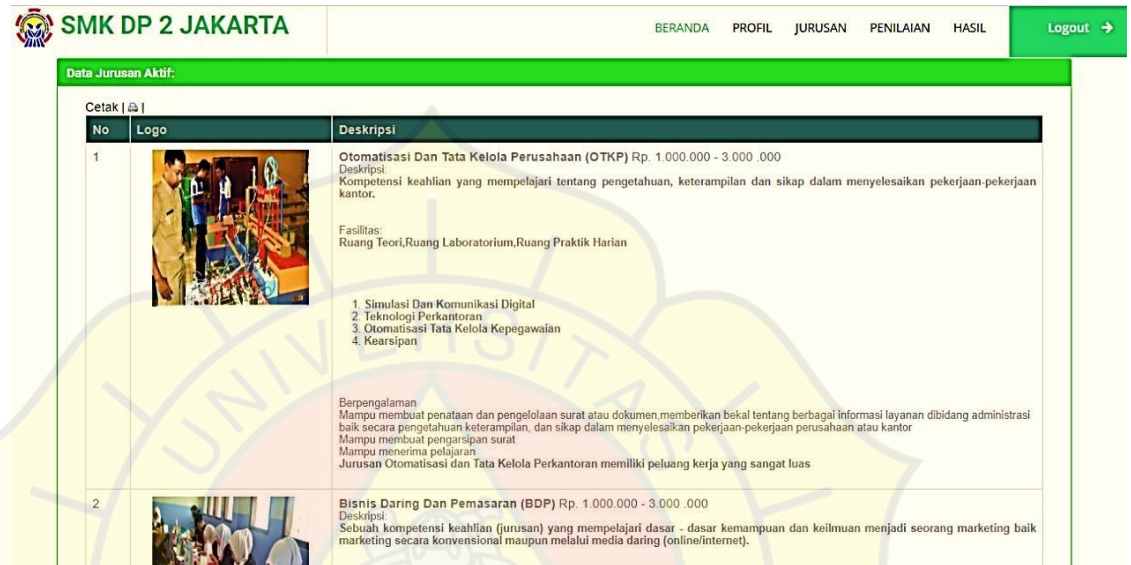




Ubah Data Siswa	
ID Siswa	: SSW2208001
Nama Siswa	: Nur
jenis_kelamin	: Perempuan
Telepon	: <input type="text" value="0000000000"/>
Username	: <input type="text" value="nur"/>
Password	: <input type="password" value="•"/>
Status	: Aktif
Keterangan	: <input type="text"/>
<input type="button" value="Update Profil"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Gambar 5. 15 Tampilan Profil Hak Akses Siswa

3. Halaman Jurusan

Pada halaman ini berisi informasi data periode. Siswa dapat melihat dan mencetak data jurusan.



No	Logo	Deskripsi
1		<p>Otomatisasi Dan Tata Kelola Perusahaan (OTKP) Rp. 1.000.000 - 3.000 .000</p> <p>Deskripsi: Kompetensi keahlian yang mempelajari tentang pengetahuan, keterampilan dan sikap dalam menyelesaikan pekerjaan-pekerjaan kantor.</p> <p>Fasilitas: Ruang Teori,Ruang Laboratorium,Ruang Praktik Harian</p> <ol style="list-style-type: none">1. Simulasi Dan Komunikasi Digital2. Teknologi Perkantoran3. Otomatisasi Tata Kelola Kepegawajian4. Kearsipan <p>Berpengalaman Mampu membuat penataan dan pengelolaan surat atau dokumen,memberikan bekal tentang berbagai informasi layanan dibidang administrasi baik secara pengetahuan keterampilan, dan sikap dalam menyelesaikan pekerjaan-pekerjaan perusahaan atau kantor Mampu membuat pengarsipan surat Mampu menerima pelajaran Jurusan Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran memiliki peluang kerja yang sangat luas</p>
2		<p>Bisnis Daring Dan Pemasaran (BDP) Rp. 1.000.000 - 3.000 .000</p> <p>Deskripsi: Sebuah kompetensi keahlian (jurusan) yang mempelajari dasar - dasar kemampuan dan keilmuan menjadi seorang marketing baik marketing secara konvensional maupun melalui media daring (online/internet).</p>

Gambar 5. 16 Tampilan Jurusan Hak Akses Siswa

4. Halaman Penilaian
Pada halaman ini berisi informasi data periode. Siswa dapat menginput, melihat detail ahp dan mencetak data penilaian.

SMK DP 2 JAKARTA BERANDA PROFIL JURUSAN PENILAIAN HASIL Logout →

Tambah Data Penilaian

ID Periode	:	PRD04
Nama Periode	:	Semester Genap 2022/2023
Deskripsi	:	Tahun Ajaran 2023/2024

ID Penilaian	:	PNL2208004
Nama Penilaian	:	<input type="text"/>

Data Penilaian Proses:

Gambar 5. 17 Tampilan Penilaian Hak Akses Siswa

5. Halaman Hasil

Pada halaman ini berisi informasi data hasil. Siswa dapat melihat hasil dari data penilaian.

SMK DP 2 JAKARTA

BERANDA PROFIL JURUSAN PENILAIAN HASIL Logout →

@Data Penilaian peminatan jurusan nur semester genap /PNL2208003:

ID Penilaian : PNL2208003
Nama Penilaian : peminatan jurusan nur semester genap
Deskripsi :
Periode : Semester Genap 2022/2023 /PRD04
Jumlah Pilihan : 1 Jurusan
Guru BK : /

Cetak | 🖨️ | 📄 | 📌

Penilaian Jurusan	Ranking	Catatan
Akutansi dan Keuangan Lembaga (AKL)	1	Direkomendasikan
Otomatisasi dan Tata Kelola Perusahaan (OTKP)	2	Tidak Direkomendasikan
Bisnis Daring dan Pemasaran (BDP)	3	Tidak Direkomendasikan

Gambar 5. 18 Tampilan Hasil Hak Akses Siswa

5.2 Uji Coba Aplikasi

5.2.1 Uji Coba Struktural

Uji coba aplikasi website ini menggunakan tiga cara yaitu uji coba struktural, uji coba fungsional, dan uji coba validasi dengan mengambil Hak Akses Level Admin sebagai akses uji coba aplikasi sebagai berikut:

5.2.2 Uji Coba Struktural

Uji coba struktural yaitu uji coba untuk memastikan kesesuaian rancangan layout dengan hasil implementasi. Uji coba struktural ini dilakukan untuk memastikan apakah keadaan website ini terstruktur dengan baik sesuai dengan yang diharapkan.

No	Halaman	Dijalankan di Web Browser
1.	Login	Sesuai
2.	Beranda	Sesuai
3.	Data Pengguna	Sesuai
4.	Data Periode	Sesuai
5.	Data Jurusan	Sesuai
6.	Data Penilaian	Sesuai
7.	Data Analisa	Sesuai
8.	Data Hasil	Sesuai
9.	Logout	Sesuai

Tabel 4.27 Uji Coba Struktural pada Hak Akses Admin

5.2.3 Uji Coba Struktural

Pada tahap ini dilakukan pengujian yang bertujuan untuk mengetahui masing-masing komponen dapat bekerja dengan baik dan sesuai dengan sistem yang ada.

No	Halaman	Menu/Button	Dijalankan di Web Browser
1.	Login	Login	Berfungsi
2.	Data Pengguna	Tambah Data	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
3.	Data Periode	Tambah Data	Berfungsi
		Ubah	Berfungsi
		Delete	Berfungsi
		Lihat Detail	Berfungsi
4.	Data Jurusan	Tambah Data	Berfungsi
		Ubah	Berfungsi
		Delete	Berfungsi
		Edit	Berfungsi
5.	Data Jurusan	Tambah Data	Berfungsi
		Ubah	Berfungsi
		Delete	Berfungsi
6.	Data Penilaian	Tambah Data	Berfungsi
		Ubah	Berfungsi
		Lihat Detail	Berfungsi
7.	Data Analisa	Print	Berfungsi

		Edit	Berfungsi
8.	Data Hasil	Print	Berfungsi
		Lihat Detail	Berfungsi
		Delete	Berfungsi

Tabel 4.28 Uji Coba Struktural pada Hak Akses Admin

5.2.4 Uji Coba Validasi

Tahap ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sistem yang dibuat sudah berfungsi dengan benar atau tidak. Uji coba tersebut dilakukan dengan validasi sistem pengisian data kedalam sistem dan hasil akhirnya sesuai dengan data yang dimasukkan.

<i>Skenario Pengujian</i>	<i>Bentuk pengujian</i>	<i>Hasil yang diharapkan</i>	<i>Hasil pengujian</i>	<i>Kesimpulan</i>
Mengosongkan semua isian data email dan password, lalu langsung klik tombol login	<i>Email: - Password : -</i>	<i>Tampil pesan peringatan</i>	<i>Sesuai</i>	<i>Valid</i>
Mengisi data email dengan data yang salah dan mengisi password dengan data yang benar, lalu klik tombol login	<i>Email: <u>isnaini@gmail.com</u> (salah) Password: google123 (benar)</i>	<i>Tampil pesan peringatan</i>	<i>Sesuai</i>	<i>Valid</i>

Mengisi data email dengan data yang benar dan mengisi	Email: <u>isnaini123@gmail.com</u> (benar)	Tampil pesan peringatan	Sesuai	Valid
---	---	-------------------------	--------	-------



password dengan data yang salah, lalu klik tombol login	<p>Password: google321 (salah)</p>			
Mengisi data email dengan data yang benar dan mengisi password dengan data yang benar, lalu klik tombol login	<p>Email: <u>isna123@gmail.com</u> (benar)</p> <p>Password: google123 (benar)</p>	<p>Tidak muncul pesan peringatan dan langsung masuk ke halaman website</p>	Sesuai	Valid

Tabel 4.29 Uji Coba Validasi pada Hak Akses Admin

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN