

PETUNJUK INSTALASI APLIKASI

A. Cara Membuka Situs Website

Berikut merupakan langkah-langkah untuk mengakses website sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan teladan IT Telkom Purwokerto menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) :

1. Buka website sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan teladan IT Telkom Purwokerto menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) melalui browser dengan url sebagai berikut
2. Kemudian tekan ENTER pada keyboard.
3. Akan tampil halaman home, dan klik tombol masuk dengan akun yang sudah terdaftar.
4. Login sebagai admin

Email: admin@ittp.com

Password: admin123

PETUNJUK FITUR-FITUR APLIKASI

1. Login

Untuk bisa mengakses halaman utama admin dengan memasukkan *username* dan *password*.

2. Data Karyawan

Untuk mengelolah data karyawan, bisa menambahkan, mengubah, menghapus, dan melihat data masyarakat. Bisa import data menggunakan excel.

3. Data Kriteria

Untuk mengelolah data kriteria, bisa menambahkan, mengubah, menghapus, dan melihat data kriteria. Bisa import data menggunakan excel.

4. Data Sub Kriteria

Untuk mengelolah data sub kriteria, bisa menambahkan, mengubah, menghapus, dan melihat data sub kriteria. Bisa import data menggunakan excel.

5. Data Penilaian

Untuk memberikan nilai kriteria pada data karyawan yang telah ditambahkan. Bisa melakukan ubah data dan melihat detail data penilaian.

6. Data Decision Matrix

Digunakan untuk menunjukkan bagaimana kriteria-kriteria yang relevan ditetapkan, bagaimana pembobotan kriteria dilakukan, dan bagaimana alternatif-alternatif dinilai berdasarkan kriteria-kriteria tersebut. Bisa export ke dalam file seperti csv, pdf dan excel.

7. Data Normalization

Sebagai perbandingan yang adil antara kriteria-kriteria yang berbeda, memastikan bahwa keputusan yang dihasilkan berdasarkan kriteria-kriteria yang sama-sama relevan dan memiliki bobot yang tepat. Bisa export ke dalam file seperti csv, pdf dan excel.

8. Data Rank

Sebagai hasil akhir dari proses pengambilan keputusan dengan menggunakan metode SAW. Data hasil rank ini memberikan pemeringkatan relatif terhadap setiap alternatif, menunjukkan alternatif mana yang lebih diunggulkan dalam konteks kriteria yang ditetapkan. Bisa export ke dalam file seperti csv, pdf dan excel.

PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI

1. Halaman Home

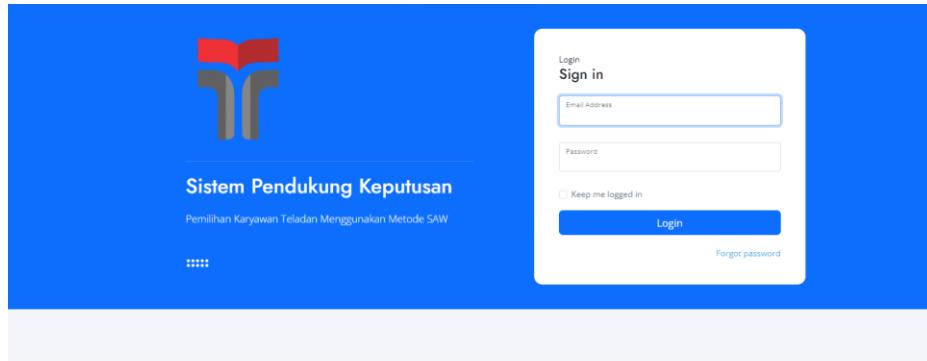
Halaman home ini akan tampil ketika aplikasi baru pertama kali digunakan. Pada halaman home ini terdapat informasi awal aplikasi tentang panduan penggunaan aplikasi yang bisa diakses sebelum pengguna menggunakan aplikasi. Lalu bisa klik tombol “Masuk” untuk login ke dalam website.



Gambar 1. Halaman Home Aplikasi

2. Login

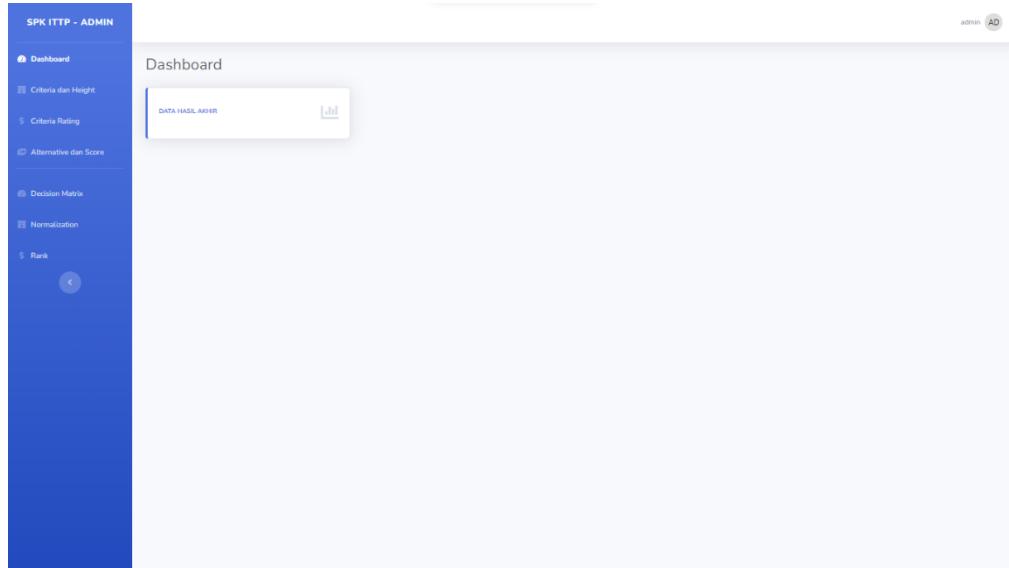
Halaman login digunakan untuk pengguna masuk ke halaman utama admin dengan memasukkan email dan password yang benar.



Gambar 2. Login

3. Dashboard Admin

Setelah login berhasil maka akan tampil halaman dashboard admin yang menampilkan menu di *Sidebar* dan data hasil akhir pada menu Dashboard.



Gambar 3. Dashboard Admin

4. Halaman Criteria dan Weight

Pada halaman Criteria dan Weight pengguna bisa menambahkan data dengan cara input manual melalui aplikasi atau import menggunakan file excel. Langkah-langkah dalam melakukan tambah data criteria dan weight sebagai berikut:

a. Tambah menggunakan cara manual

- Klik menu Criteria dan Weight di menu *Sidebar*. Lalu klik tombol “Add Criteria”

#	Name	Type	Weight	Description	Action
1	Perilaku	benefit	0.15	Kriteria perilaku	
2	Kehadiran	benefit	0.2	Kriteria kehadiran	
3	Tanggung Jawab	benefit	0.25	Kriteria tanggung jawab	
4	Kinerja	benefit	0.25	Kriteria kinerja	
5	Prestasi kerja	benefit	0.15	Kriteria prestasi kerja	

Gambar 4. Menu Criteria & Weight

- Isikan data seperti Nama, Type, Weight dan Deskripsi sesuai dengan kebutuhan. Pada bagian Type terdapat dua pilihan yaitu Benefit dan Cost. Untuk pengisian pada weight menggunakan format desimal, misalnya ingin memasukkan nilai 0.25 berarti dalam pengisian dituliskan menjadi 2.5. Lalu klik “Save”

SPK ITTP - ADMIN

Add new criteria

Santai Dulu Gak Sih

Name :
e.g. Speed

Type :
Benefit
Cost
e.g. 2.5

Description :
e.g. Good

Submit

Gambar 5. Tambah Criteria & Weight

- iii. Setelah data berhasil dimasukkan maka akan tertampil pada tabel. User bisa mengubah dan menghapus data jika diperlukan pada tombol edit dan hapus.

Criteria & Weight

Santai Dulu Gak Sih

Import

Copy CSV Excel PDF Print Show

Search

Action

#	Name	Type	Weight	Description	Action
1	Perilaku	benefit	0.15	Kriteria perilaku	
2	Kehadiran	benefit	0.2	Kriteria kehadiran	
3	Tanggung Jawab	benefit	0.25	Kriteria tanggung jawab	
4	Kinerja	benefit	0.25	Kriteria kinerja	
5	Prestasi kerja	benefit	0.15	Kriteria prestasi kerja	

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Gambar 6. Tampil Data Criteria & Weight

b. Tambah Data Menggunakan File Excel

- Klik tombol “Import”

#	Name	Type	Weight	Description	Action
1	Perilaku	benefit	0.15	Kriteria perilaku	
2	Kehadiran	benefit	0.2	Kriteria kehadiran	
3	Tanggung Jawab	benefit	0.25	Kriteria tanggung jawab	
4	Kinerja	benefit	0.25	Kriteria kinerja	
5	Prestasi kerja	benefit	0.15	Kriteria prestasi kerja	

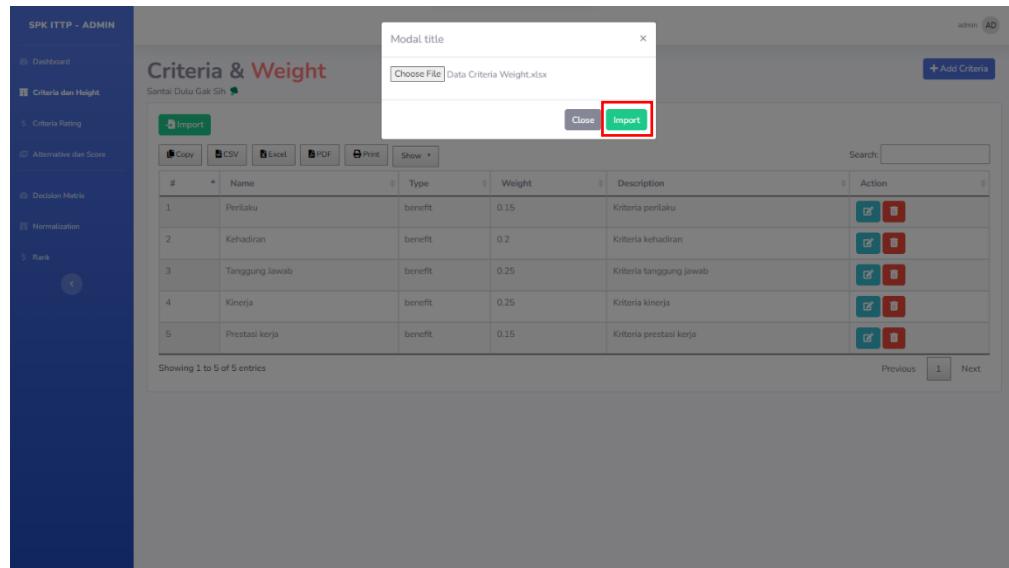
Gambar 7. Import Data Criteria & Weight

- Sebelum import menggunakan file excel pastikan pada file excel tersebut menggunakan format header seperti Gambar 8 berikut. Perhatikan besar kecilnya huruf dengan menyamakan header tabel yang ada pada aplikasi.

#	Name	Type	Weight	Description
1	Perilaku	benefit	0.15	Kriteria perilaku
2	Kehadiran	benefit	0.2	Kriteria kehadiran
3	Tanggung Jawab	benefit	0.25	Kriteria tanggung jawab
4	Kinerja	benefit	0.25	Kriteria kinerja
5	Prestasi kerja	benefit	0.15	Kriteria prestasi kerja

Gambar 8. Format Header Table Criteria & Weight

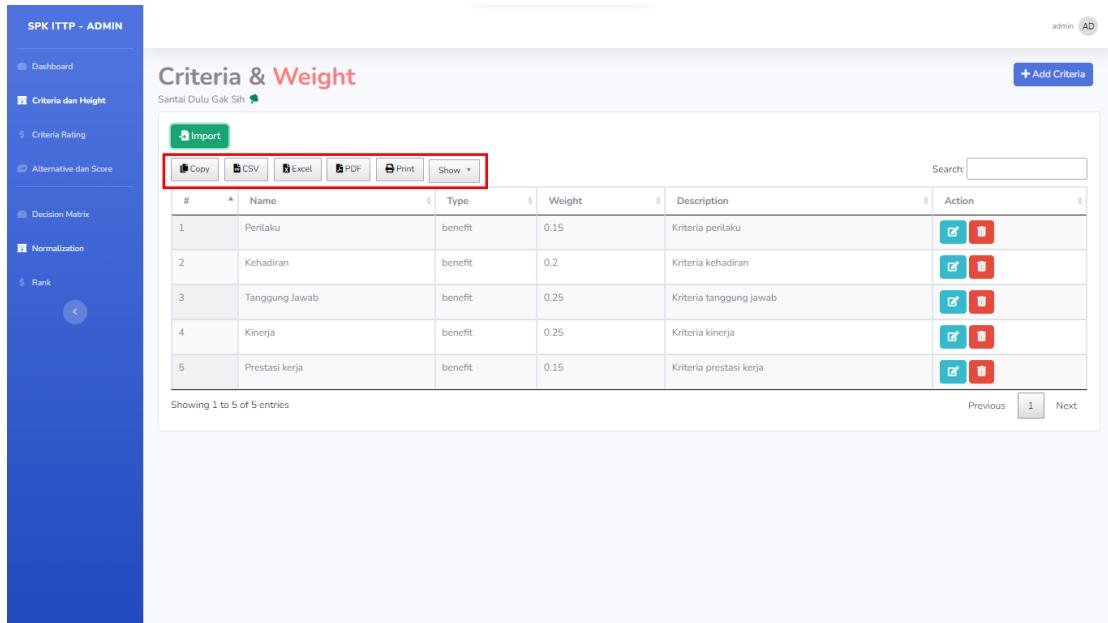
- iii. Setelah file sesuai format upload file lalu klik “Import” maka data akan otomatis tertambah.



Gambar 9. Upload Data Import Criteria & Weight

c. Export Data Criteria & Weight

Pengguna bisa melakukan export data untuk menyimpan informasi tentang kriteria dan bobot yang telah ditetapkan dalam berbagai format file, termasuk CSV, PDF, dan Excel.



Gambar 10. Export Data Criteria & Weight

5. Halaman Criteria Rating

Pada halaman Criteria Rating pengguna bisa menambahkan data dengan cara input manual melalui aplikasi atau import menggunakan file excel. Langkah-langkah dalam melakukan tambah data criteria dan weight sebagai berikut:

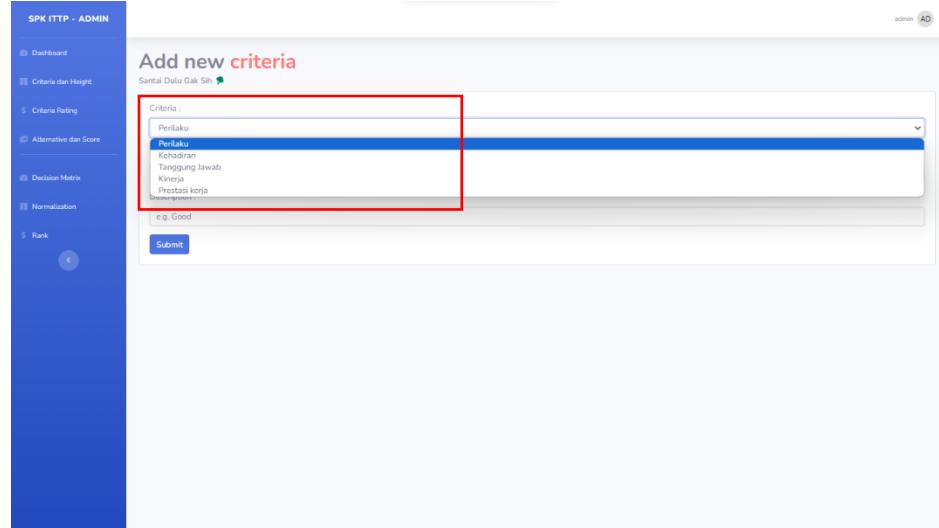
a. Tambah menggunakan cara manual

- Klik menu Criteria Rating di menu *Sidebar*. Lalu klik tombol “Add Criteria Rating”

#	Criteria ID	Rating	Description	Action
1	Perilaku	4	r11	
2	Perilaku	4	r21	
3	Perilaku	4	r31	
4	Perilaku	4	r41	
5	Perilaku	3	r51	
6	Perilaku	4	r61	
7	Perilaku	4	r71	
8	Kehadiran	5	r12	
9	Kehadiran	4	r22	
10	Kehadiran	4	r32	

Gambar 11. Menu Criteria Rating

- Isikan data mulai dari Criteria, Rating dan Description. Pada form criteria akan mengambil data yang sudah kita tambahkan sebelumnya pada menu criteria & weight. Untuk pengisian Rating sama menggunakan format desimal seperti yang sebelumnya pada menu criteria & weight. Untuk form description untuk memudahkan proses pencocokan nantinya dengan data karyawan atau data alternative pastikan menggunakan deskripsi yang mudah dipahami.



Gambar 12. Tambah Criteria Rating

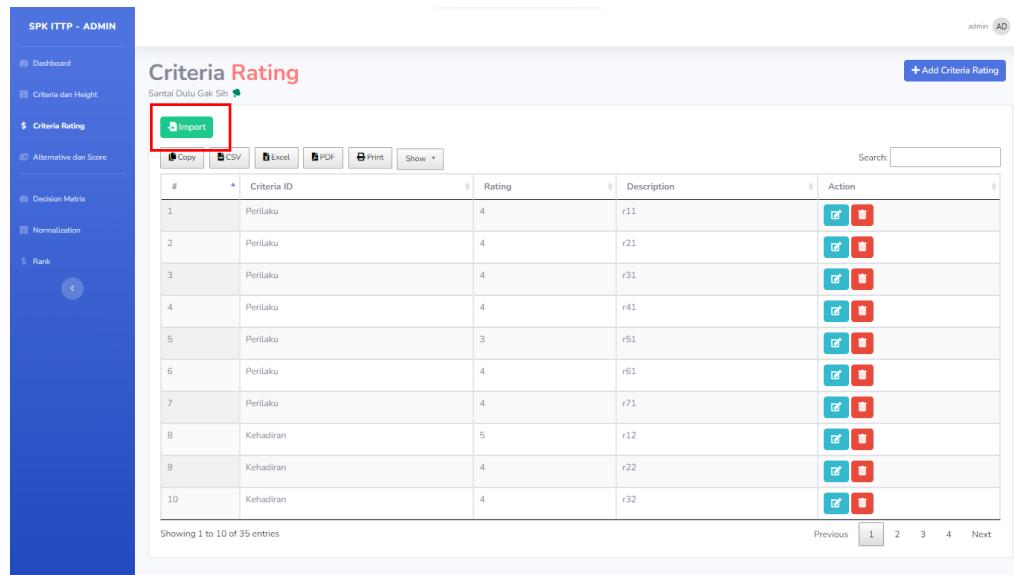
- iii. Setelah data berhasil dimasukkan maka akan tertampil pada tabel. User bisa mengubah dan menghapus data jika diperlukan pada tombol edit dan hapus.

#	Criteria ID	Rating	Description	Action
1	Perilaku	4	r11	
2	Perilaku	4	r21	
3	Perilaku	4	r31	
4	Perilaku	4	r41	
5	Perilaku	3	r51	
6	Perilaku	4	r61	
7	Perilaku	4	r71	
8	Kehadiran	5	r12	
9	Kehadiran	4	r22	
10	Kehadiran	4	r32	

Gambar 13. Hapus dan Edit Data Criteria Rating

b. Tambah Data Criteria Rating Menggunakan File Excel

- Klik tombol “Import”



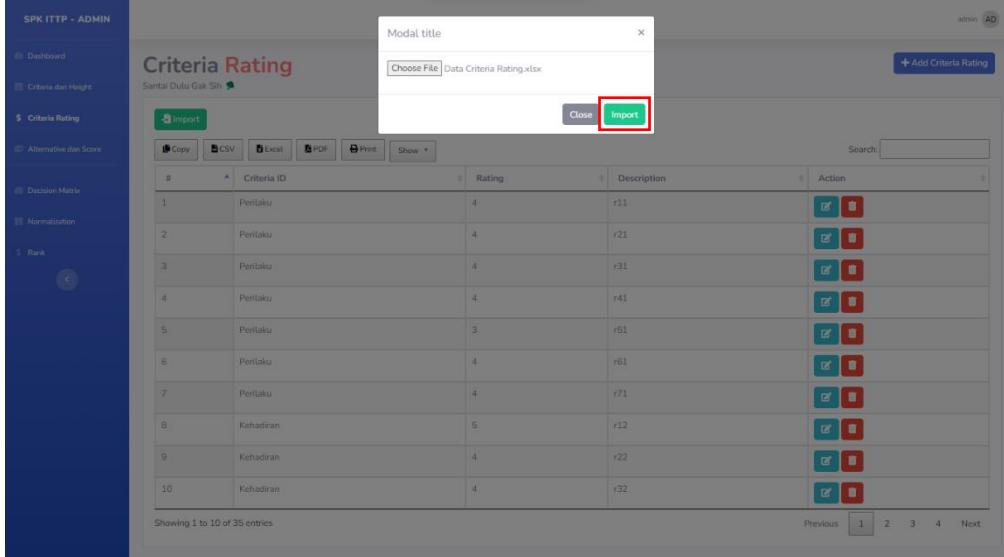
Gambar 14. Import Data Excel Criteria Rating

- Sebelum import menggunakan file excel pastikan pada file excel tersebut menggunakan format header seperti Gambar 15 berikut. Perhatikan besar kecilnya huruf dengan menyamakan header tabel yang ada pada aplikasi.

#	Criteria ID	Rating	Description
1	Perilaku	4	r11
2	Perilaku	4	r21
3	Perilaku	4	r31
4	Perilaku	4	r41
5	Perilaku	3	r51
6	Perilaku	4	r61
7	Perilaku	4	r71
8	Kehadiran	5	r12
9	Kehadiran	4	r22
10	Kehadiran	4	r32

Gambar 15. Format Header Table Criteria Rating

- iii. Setelah file sesuai format upload file lalu klik “Import” maka data akan otomatis tertambah.



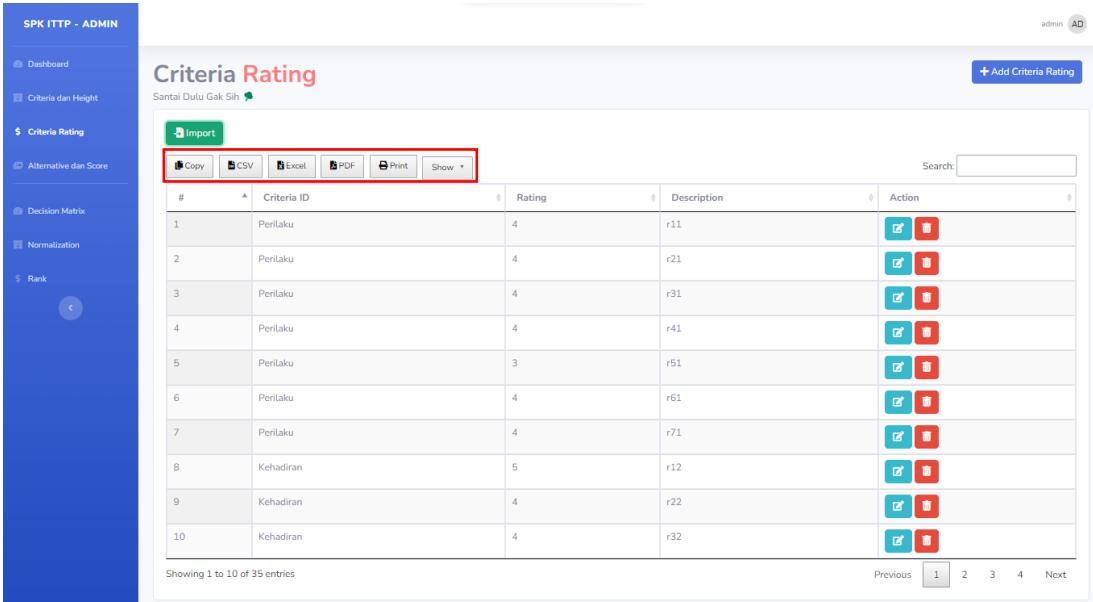
The screenshot shows the 'Criteria Rating' page in the SPK ITTP - ADMIN application. A modal window titled 'Criteria Rating' is open, showing a file selection dialog with the path 'Santai Dulu Gak Sih'. The 'Import' button in the modal is highlighted with a red box. The main table below shows 10 rows of data with columns for Criteria ID, Rating, Description, and Action. The table has a total of 35 entries. The 'Action' column contains icons for edit and delete.

#	Criteria ID	Rating	Description	Action
1	Perilaku	4	r11	 
2	Perilaku	4	r21	 
3	Perilaku	4	r31	 
4	Perilaku	4	r41	 
5	Perilaku	3	r51	 
6	Perilaku	4	r61	 
7	Perilaku	4	r71	 
8	Kehadiran	5	r12	 
9	Kehadiran	4	r22	 
10	Kehadiran	4	r32	 

Gambar 16. Upload Data Import Criteria Rating

c. Export Data Criteria Rating

Pengguna bisa melakukan export data untuk menyimpan informasi tentang kriteria dan bobot yang telah ditetapkan dalam berbagai format file, termasuk CSV, PDF, dan Excel.



The screenshot shows the 'Criteria Rating' page in the SPK ITTP - ADMIN application. The 'Action' column in the table is highlighted with a red box. The 'Copy', 'CSV', 'Excel', and 'PDF' buttons in the toolbar above the table are also highlighted with a red box. The main table shows 10 rows of data with columns for Criteria ID, Rating, Description, and Action. The table has a total of 35 entries. The 'Action' column contains icons for edit and delete.

#	Criteria ID	Rating	Description	Action
1	Perilaku	4	r11	 
2	Perilaku	4	r21	 
3	Perilaku	4	r31	 
4	Perilaku	4	r41	 
5	Perilaku	3	r51	 
6	Perilaku	4	r61	 
7	Perilaku	4	r71	 
8	Kehadiran	5	r12	 
9	Kehadiran	4	r22	 
10	Kehadiran	4	r32	 

Gambar 17. Export Data Criteria Rating

6. Alternative dan Score

Pada halaman Alternative dan Score pengguna bisa menambahkan data dengan cara input manual melalui aplikasi atau import menggunakan file excel. Langkah-langkah dalam melakukan tambah data criteria dan weight sebagai berikut:

a. Tambah menggunakan cara manual

- Klik menu Alternative dan Score di menu *Sidebar*. Lalu klik tombol “Add Alternative”.

#	Name	Perilaku	Kehadiran	Tanggung Jawab	Kinerja	Prestasi kerja	Action
1	Abdan	r11	r12	r13	r14	r15	
2	Aziz	r21	r22	r23	r24	r25	
3	Bella	r31	r32	r33	r34	r35	
4	Erlin	r41	r42	r43	r44	r45	
5	Ibrahim	r51	r52	r53	r54	r55	
6	Hanum	r61	r62	r63	r64	r65	
7	Galih	r71	r72	r73	r74	r75	

Gambar 18. Menu Alternative Score

- Isikan data mulai dari nama karyawan dan criteria dari setiap karyawan masing-masing. Pada pengisian criteria pastikan sesuai dengan deskripsi yang telah dibuat pada criteria rating untuk memastikan data yang masuk pada setiap karyawan itu benar.

SPK ITTP - ADMIN

Add new alternative

Santai Dulu Gak Sih

Name : Someone or Something

Perilaku :

r11
r21
r31
r41
r51
r61
r71

Kinerja : r14

Prestasi kerja : r15

Submit

Gambar 19. Tambah Alternative Score

- iii. Setelah data berhasil dimasukkan maka akan tertampil pada tabel. User bisa mengubah dan menghapus data jika diperlukan pada tombol edit dan hapus.

SPK ITTP - ADMIN

Alternative & Score

+ Add Alternative

Import

Copy CSV Excel PDF Print Show

Search:

Name Perilaku Kehadiran Tanggung Jawab Kinerja Prestasi kerja Action

1	Abdan	r11	r12	r13	r14	r15	
2	Aziz	r21	r22	r23	r24	r25	
3	Bella	r31	r32	r33	r34	r35	
4	Erlin	r41	r42	r43	r44	r45	
5	Ibrahim	r51	r52	r53	r54	r55	
6	Hanum	r61	r62	r63	r64	r65	
7	Galih	r71	r72	r73	r74	r75	

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

Gambar 20. Edit dan Hapus Data Alternative Score

b. Tambah Data Criteria Rating Menggunakan File Excel

- Klik tombol “Import”

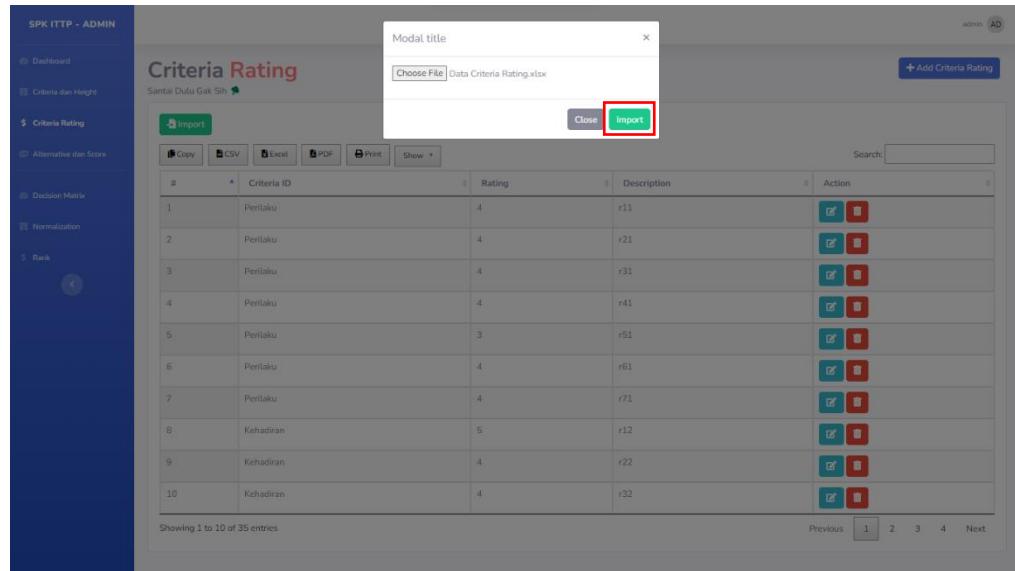
Gambar 21. Import Data Alternative Score

- Sebelum import menggunakan file excel pastikan pada file excel tersebut menggunakan format header seperti Gambar 15 berikut. Perhatikan besar kecilnya huruf dengan menyamakan header tabel yang ada pada aplikasi.

#	Name	Perilaku	Kehadiran	Tanggung Jawab	Kinerja	Prestasi kerja
1	Abdan	r11	r12	r13	r14	r15
2	Aziz	r21	r22	r23	r24	r25
3	Bella	r31	r32	r33	r34	r35
4	Erlin	r41	r42	r43	r44	r45
5	Ibrahim	r51	r52	r53	r54	r55
6	Hanum	r61	r62	r63	r64	r65
7	Galih	r71	r72	r73	r74	r75

Gambar 22. Format Header Table Alternative Score

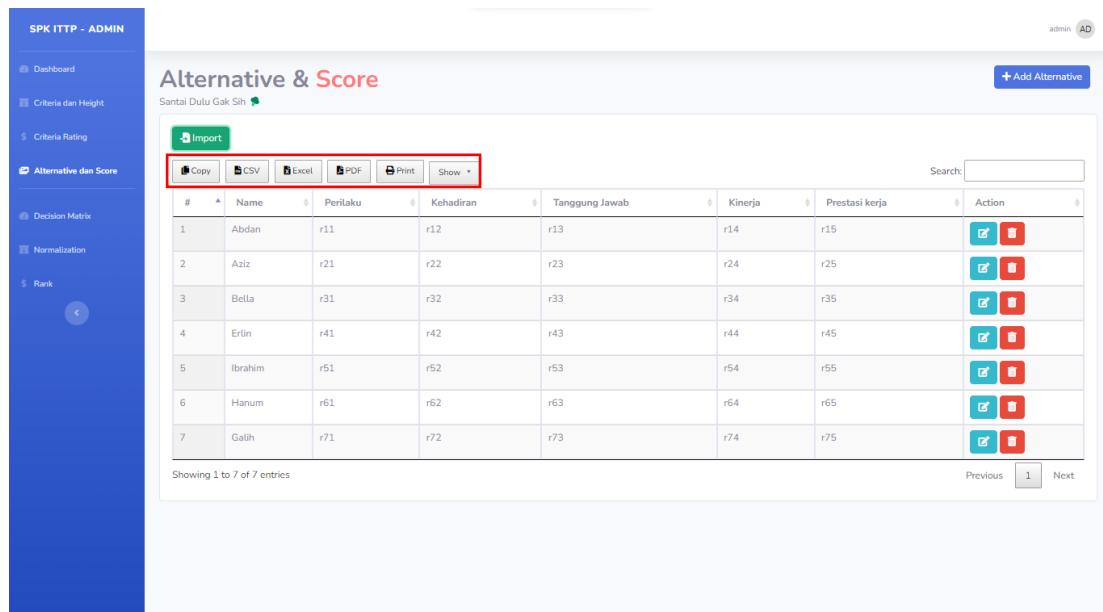
- iii. Setelah file sesuai format upload file lalu klik “Import” maka data akan otomatis tertambah.



Gambar 23 Upload Data Import Alternative Score

c. Export Data Alternative Score

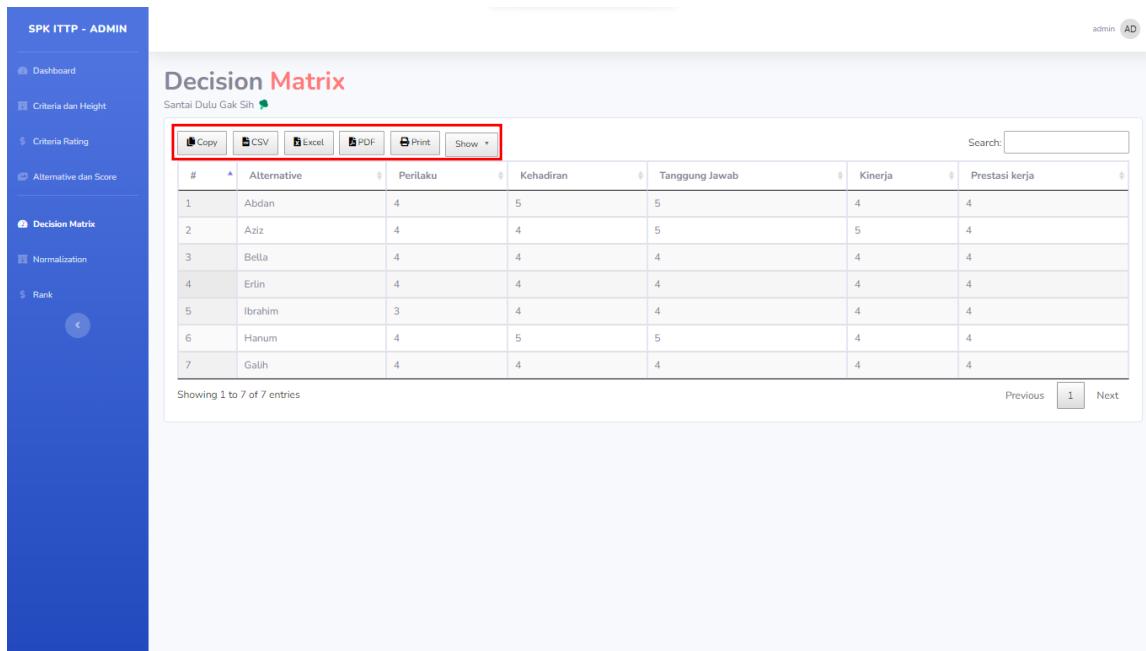
Pengguna bisa melakukan export data untuk menyimpan informasi tentang kriteria dan bobot yang telah ditetapkan dalam berbagai format file, termasuk CSV, PDF, dan Excel.



Gambar 24. Export Data Alternative Score

7. Menu Decision Matrix

Pada menu Decision Matrix membantu pengguna dalam membuat keputusan yang tepat berdasarkan kriteria tertentu. Menu ini dilengkapi dengan fitur Export Data yang memungkinkan pengguna untuk menyimpan data dalam berbagai format file, termasuk CSV, PDF, dan Excel. Pada menu ini pengguna hanya bisa melihat hasil decision matrix dan tidak bisa melakukan input atau import data.



The screenshot shows the 'Decision Matrix' page from the SPK ITTP - ADMIN application. The left sidebar has a blue background with various menu items. The main content area has a white background with a table. The table has columns: #, Alternative, Perilaku, Kehadiran, Tanggung Jawab, Kinerja, and Prestasi kerja. The rows list seven alternatives: Abdan, Aziz, Bella, Erlin, Ibrahim, Hanum, and Galih, each with a score of 4 or 5 in the respective columns. At the top of the table, there are buttons for Copy, CSV, Excel, PDF, Print, and Show. The 'CSV' button is highlighted with a red box. The table also includes a search bar, a page number (1), and navigation buttons for Previous and Next.

#	Alternative	Perilaku	Kehadiran	Tanggung Jawab	Kinerja	Prestasi kerja
1	Abdan	4	5	5	4	4
2	Aziz	4	4	5	5	4
3	Bella	4	4	4	4	4
4	Erlin	4	4	4	4	4
5	Ibrahim	3	4	4	4	4
6	Hanum	4	5	5	4	4
7	Galih	4	4	4	4	4

Gambar 25. Menu Decision Matrix

8. Menu Normalization

Pada halaman Normalization ini merupakan hasil dari pengolahan nilai atribut dan kriteria ke dalam skala yang seragam. Pada menu ini pengguna dapat melakukan Export Data normalization ke dalam bentuk format file seperti CSV, PDF, dan Excel. Selain itu pengguna dapat melakukan pencarian data untuk dengan cepat menemukan data yang relevan. Pengguna juga bisa mengurutkan hasil mulai dari yang terkecil sampai yang terbesar.

#	Alternative	Perilaku	Kehadiran	Tanggung Jawab	Kinerja	Prestasi kerja
1	Abdhan	1	1	1	0.8	1
2	Aziz	1	0.8	1	1	1
3	Bella	1	0.8	0.8	0.8	1
4	Erlin	1	0.8	0.8	0.8	1
5	Ibrahim	0.75	0.8	0.8	0.8	1
6	Hanum	1	1	1	0.8	1
7	Galih	1	0.8	0.8	0.8	1

Gambar 26. Menu Normalization

9. Rank

Menu Rank ini merupakan hasil akhir dari proses perhitungan yang dimana digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam pemilihan karyawan teladan IT Telkom Purwokerto. Pengguna dapat melakukan export data dengan hasil berbagai file seperti CSV, PDF dan Excel. Pada menu ini pengguna juga dapat mengurutkan hasil dari yang terkecil sampai yang terbesar untuk membantu proses pencarian data.

#	Alternative	Perilaku	Kehadiran	Tanggung Jawab	Kinerja	Prestasi kerja	Total
2	Aziz	0.15	0.16	0.25	0.25	0.15	0.96
1	Abdhan	0.15	0.2	0.25	0.2	0.15	0.95
6	Hanum	0.15	0.2	0.25	0.2	0.15	0.95
3	Bella	0.15	0.16	0.2	0.2	0.15	0.86
4	Erlin	0.15	0.16	0.2	0.2	0.15	0.86
7	Galih	0.15	0.16	0.2	0.2	0.15	0.86
5	Ibrahim	0.11	0.16	0.2	0.2	0.15	0.82

Gambar 27. Menu Rank

10. Logout

Pengguna dapat melakukan *Logout* ketika sudah selesai menggunakan aplikasi. Tombol *logout* terletak pada kanan atas, lalu bisa di dilanjutkan dengan mengklik “Logout”.

#	Alternative	Perilaku	Kehadiran	Tanggung Jawab	Kinerja	Prestasi kerja	Total
2	Aziz	0.15	0.16	0.25	0.25	0.15	0.96
1	Abdan	0.15	0.2	0.25	0.2	0.15	0.95
6	Hanum	0.15	0.2	0.25	0.2	0.15	0.95
3	Bella	0.15	0.16	0.2	0.2	0.15	0.86
4	Erlin	0.15	0.16	0.2	0.2	0.15	0.86
7	Galih	0.15	0.16	0.2	0.2	0.15	0.86
5	Ibrahim	0.11	0.16	0.2	0.2	0.15	0.82

Gambar 28. Logout