

Tabel 4.13 Tabel Penilaian

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	id_penilaian	<i>int</i>	11	Id data penilaian
2	id_alternatif	<i>int</i>	10	Id data alternatif
3	id_kriteria	<i>int</i>	10	Id data sub kriteria
4	nilai	<i>float</i>	-	Nilai dari data penilaian

4.2.6 Tabel Hasil

Tabel Data Hasil digunakan untuk menyimpan hasil data setelah semua proses penilaian ARAS dan dilakukan perangkingan. Berikut struktur tabelnya.

Tabel 4.14 Tabel Hasil

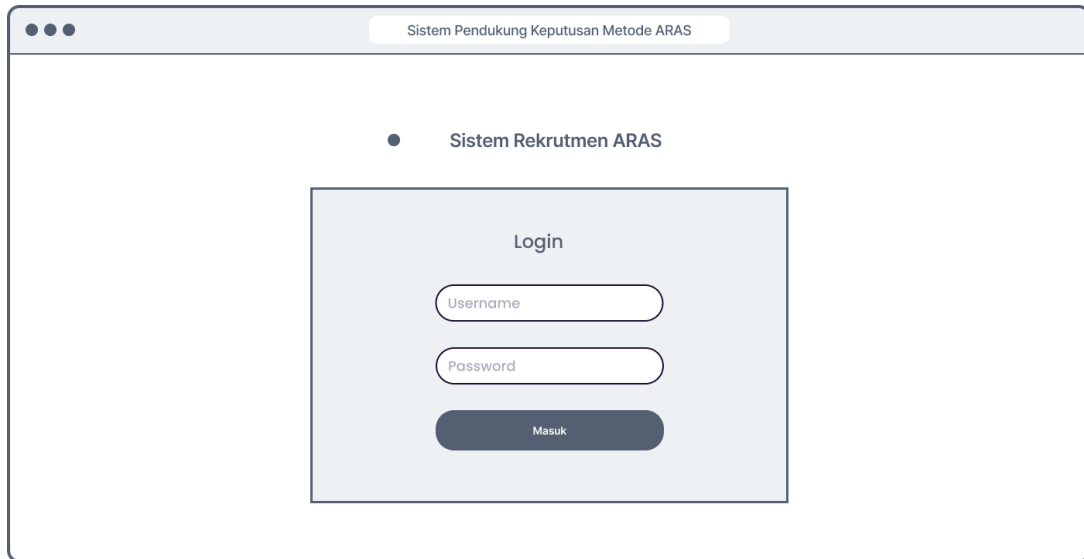
No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	id_hasil	<i>int</i>	11	Id data hasil
2	id_alternatif	<i>int</i>	11	Id data alternatif
3	nilai	<i>float</i>	-	Nilai dari data hasil

4.3 Rancangan Interface

Dalam tahap akan membahas mengenai rancangan interface yang akan dibangun. Hasil rancangan ini nantinya diterapkan kedalam pemograman Website.

4.3.1 Perancangan *Form Login / Homepage*

Pada bagian adalah bagian utama, awal tampilan aplikasi ketika diakses, dan pada laman ini terdapat *form login*, berisikan username dan password yang akan digunakan sebagai akses masuk user kedalam sistem.

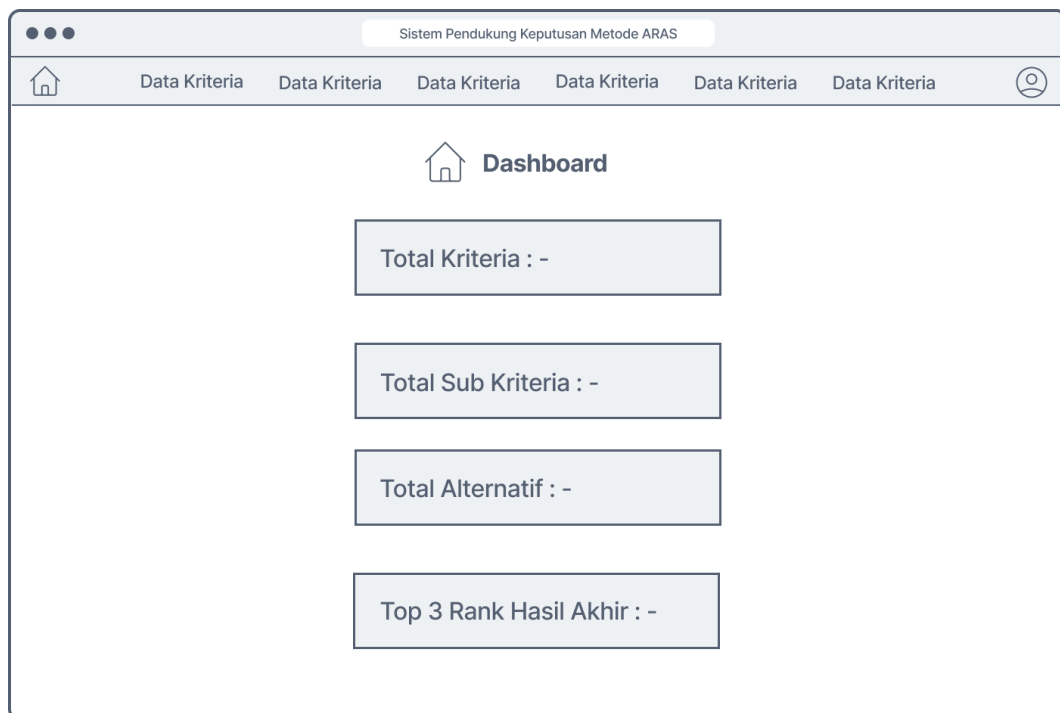


The screenshot shows a web browser window titled "Sistem Pendukung Keputusan Metode ARAS". Inside the browser, there is a navigation bar with a single item "Sistem Rekrutmen ARAS". Below this, a central "Login" form is displayed. The form contains two input fields: "Username" and "Password", both with rounded rectangular borders. Below these fields is a dark blue button with the text "Masuk" (Login) in white. The entire form is centered within a light gray rectangular box.

Gambar 4.4 Tampilan *Form Login / Homepage*

4.3.2 Perancangan *Form Menu Utama / Dashboard*

Halaman Pada bagian halaman dashboard ini, terdapat desain antarmuka pengguna yang berfungsi sebagai menu utama untuk penghubung antara data kriteria, data alternatif, data penilaian dan hasil.



The screenshot shows a web browser window titled "Sistem Pendukung Keputusan Metode ARAS". The dashboard has a navigation bar at the top with a home icon, six "Data Kriteria" links, and a user profile icon. The main content area is titled "Dashboard" with a home icon. Below the title, there are four light gray rectangular boxes stacked vertically, each containing a label followed by a colon and a dash: "Total Kriteria : -", "Total Sub Kriteria : -", "Total Alternatif : -", and "Top 3 Rank Hasil Akhir : -".

Gambar 4.5 Tampilan *Form Menu Utama / Dashboard*

4.3.3 Perancangan *Form* Menu Data Kriteria dan Sub Kriteria

Form data kriteria digunakan untuk memasukkan data kriteria dan sub kriteria lalu disimpan ke dalam database, dan ditampilkan kembali di list.

The image displays the ARAS Decision Support System interface, showing the Data Criteria and Sub Criteria menus, and their respective input forms.

Daftar Data Kriteria

No	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Type	Bobot	Cara Penilaian	Aksi
1	C2	Kemampuan A	Benefit	0.25	Sub Kriteria	
1	C2	Kemampuan B	Benefit	0.25	Sub Kriteria	
1	C2	Kemampuan C	Benefit	0.25	Sub Kriteria	
1	C2	Kemampuan D	Benefit	0.25	Sub Kriteria	
1	C2	Kemampuan E	Benefit	0.25	Sub Kriteria	

Sub Kriteria 1 (C1)

No	Nama Sub Kriteria	Nilai	Aksi
1	Sangat Baik	4	
2	Baik	3	
3	Cukup	2	
4	Kurang Baik	1	

Form Input Data Kriteria

Form Input Data Kriteria

Nama Kriteria

Type Kriteria

Cara Penilaian

Simpan Reset

Form Input Data Sub Kriteria

Nama Sub Kriteria

Nilai

Batal Simpan

Gambar 4.6 Tampilan *Form* Menu Data Kriteria dan Sub Kriteria

4.3.4 Perancangan *Form* Menu Data Alternatif

Form data alternatif digunakan untuk memasukkan data alternatif dan disimpan ke dalam database, dan ditampilkan kembali di list. Berikut adalah gambar perancangan *form* data alternatif.

The screenshot shows a web application window titled 'Sistem Pendukung Keputusan Metode ARAS'. The navigation bar includes a home icon, a user profile icon, and six 'Data Kriteria' links. The main content area is titled 'Daftar Data Alternatif' and contains a table with the following data:

No	Nama	Aksi
1	Hafiz Sitepu	
2	Ahmad Rahmad	
3	Heru Pranata	
4	Agung Alponi	
5	Dika Radit	

There is a '+ Tambah Data' button in the top right corner of the table area.

The diagram shows a form titled 'Form Input Data Alternatif'. It contains a text input field labeled 'Nama'. Below the input field are two buttons: 'Update' (with a plus icon) and 'Reset' (with a circular arrow icon).

Gambar 4.7 Tampilan *Form* Menu Data Alternatif

4.3.5 Perancangan *Form* Data Penilaian

Dalam bagian ini *form* data penilaian digunakan untuk menggabungkan data alternatif dan data kriteria kedalam sistem, dimana penilaian yang telah di input akan disimpan ke database menggunakan tombol simpan.

The image shows two parts of a web application. The top part is a browser window titled 'Sistem Pendukung Keputusan Metode ARAS'. It has a navigation bar with a home icon, a user profile icon, and six 'Data Kriteria' links. The main content area is titled 'Daftar Data Penilaian' and contains a table with 5 rows of evaluation data. Each row has a 'No' column, a 'Nama' column, and an 'Aksi' column with an edit icon.

The bottom part is a 'Form Input Data Penilaian' modal. It contains five dropdown menus labeled '(C1) Kemampuan A', '(C2) Kemampuan B', '(C3) Kemampuan C', '(C4) Kemampuan D', and '(C5) Kemampuan E'. At the bottom of the form are two buttons: 'Batal' (Cancel) and 'Update'.

No	Nama	Aksi
1	Hafiz Sitepu	
2	Ahmad Rahmad	
3	Heru Pranata	
4	Agung Alponi	
5	Dika Radit	

Gambar 4.8 Tampilan *Form* Menu Data Penilaian

4.3.6 Perancangan *Menu* Data Perhitungan

Dalam bagian ini, *form* data perhitungan didesain dan digunakan untuk menghitung dan mencari hasil perhitungan berdasarkan data yang sudah di input dan menampilkan proses perhitungan secara urut dan detail dengan metode ARAS.

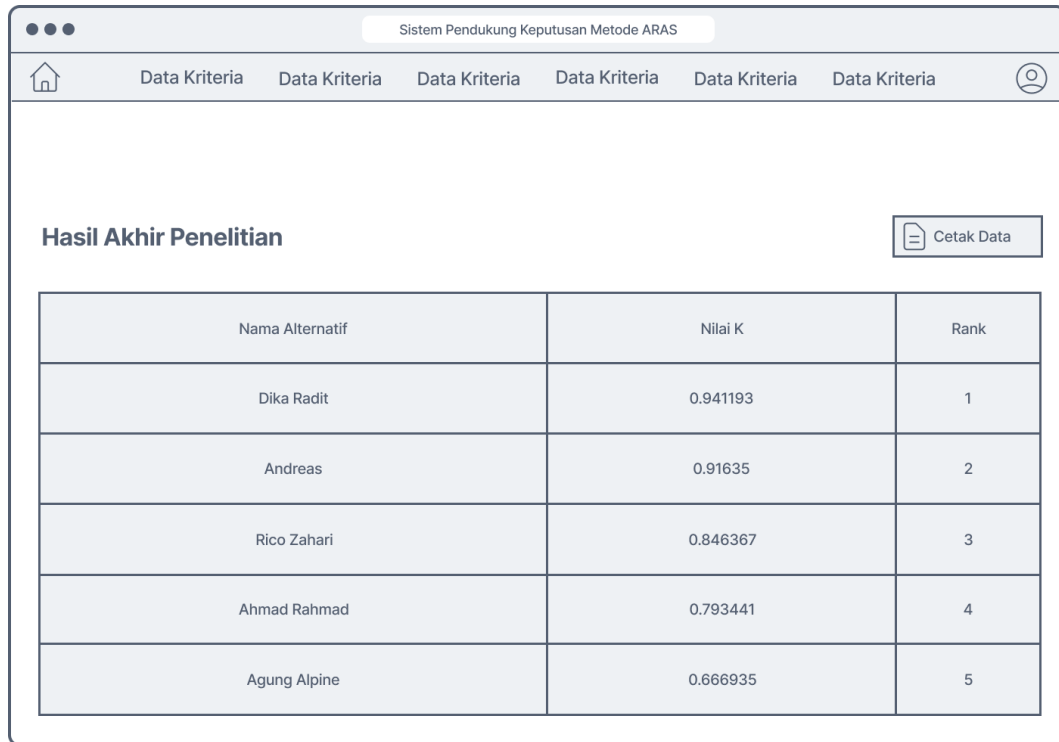
The image shows a web application interface for the 'Sistem Pendukung Keputusan Metode ARAS'. The header includes a home icon, a navigation bar with six 'Data Kriteria' links, and a user profile icon. The main content area displays a vertical sequence of six rectangular buttons, each representing a step in the calculation process:

- Pembentukan Matriks Keputusan (X)
- Merumuskan Matriks Keputusan (X)
- Matriks Normalisasi
- Bobot Kriteria (W)
- Matriks Normalisasi Terbobot
- Perhitungan Nilai Akhir

Gambar 4.9 Tampilan *Form* Menu Data Perhitungan

4.3.7 Perancangan *Form* Data Hasil

Dalam Dalam bagian ini digunakan untuk menampilkan hasil yang sudah didapatkan dari proses ARAS dan telah perangkan sesuai data hasil.



Hasil Akhir Penelitian

Cetak Data

Nama Alternatif	Nilai K	Rank
Dika Radit	0.941193	1
Andreas	0.91635	2
Rico Zahari	0.846367	3
Ahmad Rahmad	0.793441	4
Agung Alpine	0.666935	5

Gambar 4.10 Tampilan *Form* Menu Data Hasil