

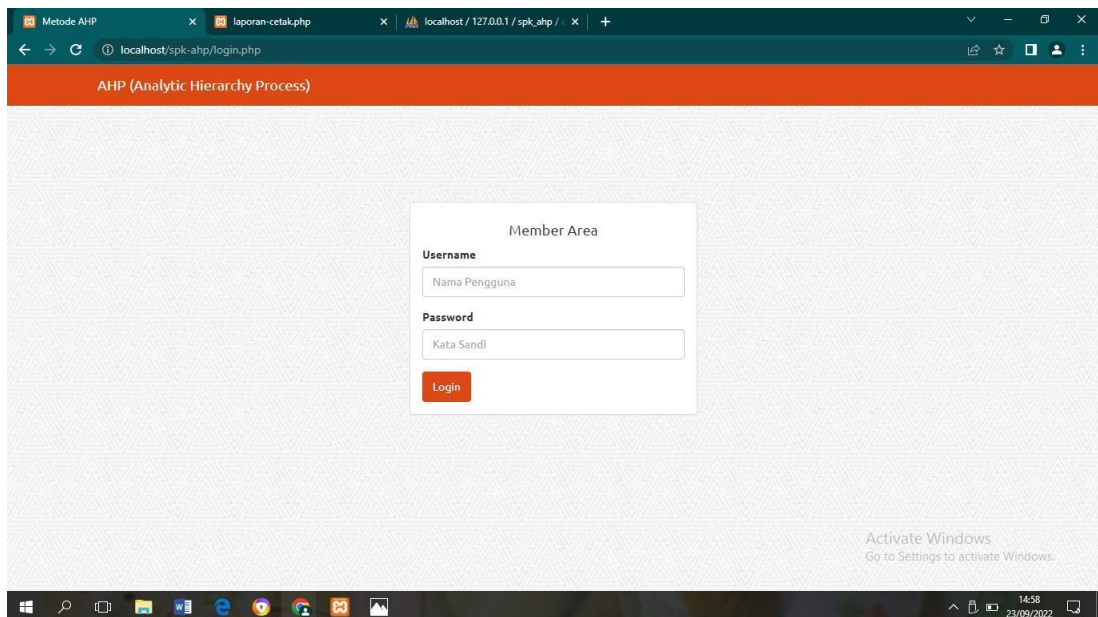
BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil Tampilan Aplikasi

1. Tampilan Halaman Login

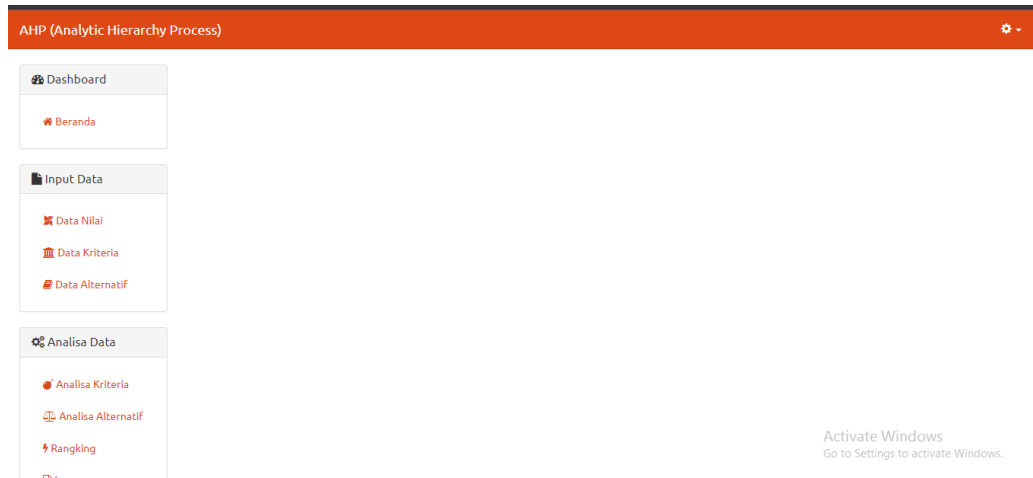
Tampilan ini merupakan tampilan Login. Halaman ini berisi Username dan Password yang akan diisi oleh admin. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.1



Gambar IV.1 Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Menu Utama

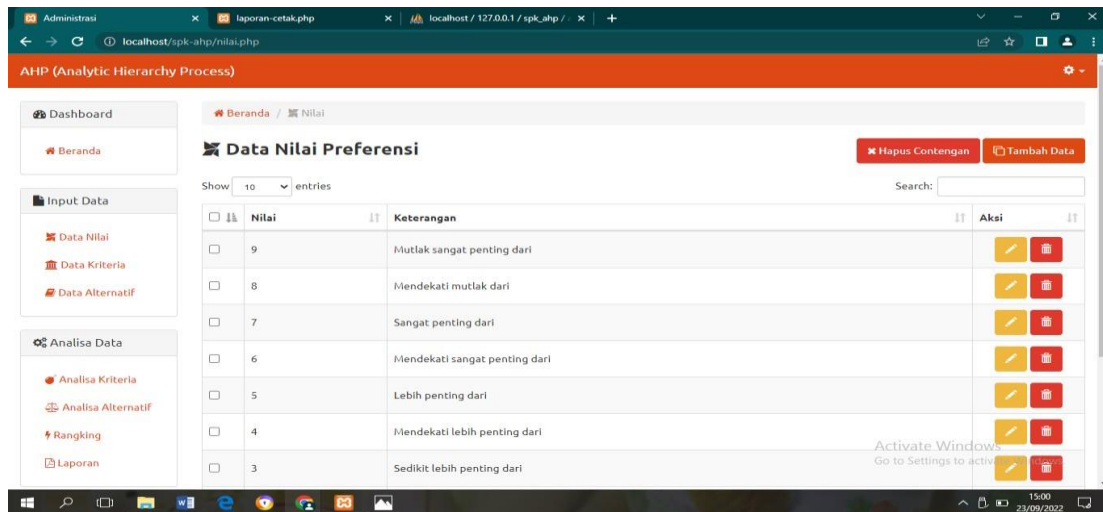
Tampilan ini merupakan halaman Menu Utama. Halaman ini berisi data tamu sampai hasil kuesioner yang akan dilihat oleh *admin*. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut ini :



Gambar IV.2 Tampilan Halaman *Menu Utama*

3. Tampilan Data *Nilai*

Tampilan ini merupakan halaman *Nilai* Halaman ini merupakan tampilan *Data Nilai* yang ada diisi oleh admin Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut ini:



Gambar IV.3 Tampilan Data *Nilai*

4. Tampilan Halaman Data Kriteria

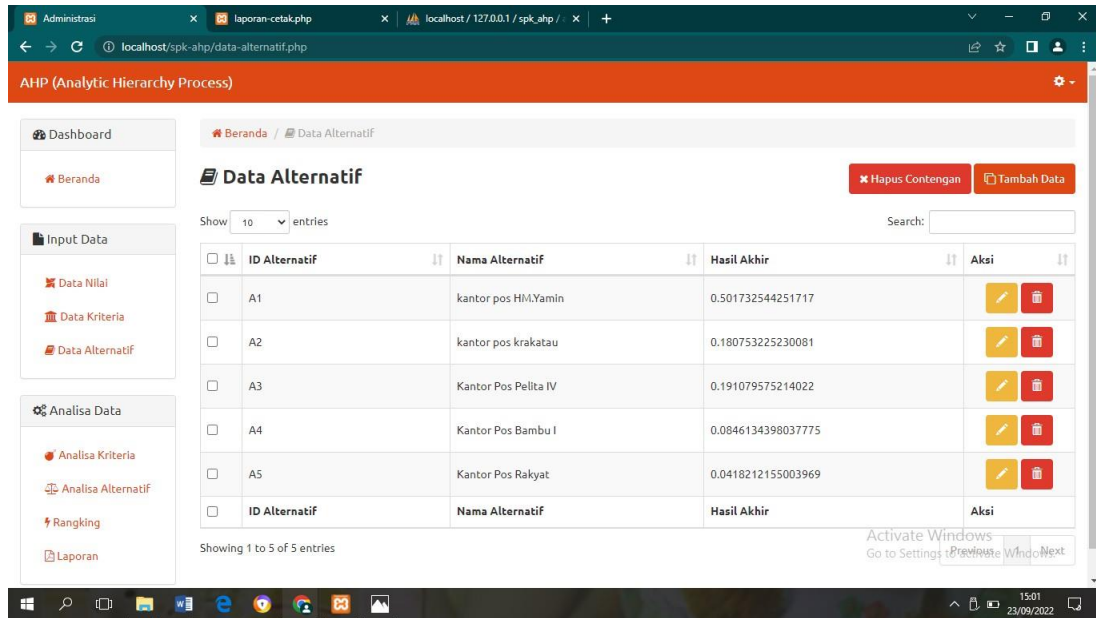
Tampilan ini merupakan halaman data Kriteria. Halaman ini berisi data Kriteria. Halaman ini admin bisa menambah, mengedit, menghapus data Kriteria. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini:

ID Kriteria	Nama Kriteria	Bobot Kriteria	Aksi
C1	Kualitas pelayanan	0.42215037579063797	[Edit] [Hapus]
C2	kebersihan	0.24513943563343	[Edit] [Hapus]
C3	Keramalan	0.145446264448289	[Edit] [Hapus]
C4	Sikap dan etika	0.11918819742743478	[Edit] [Hapus]
C5	Fasilitas	0.06807572670020379	[Edit] [Hapus]

Gambar IV.4 Tampilan Halaman Data Kriteria

5. Tampilan Halaman Data Alternatif

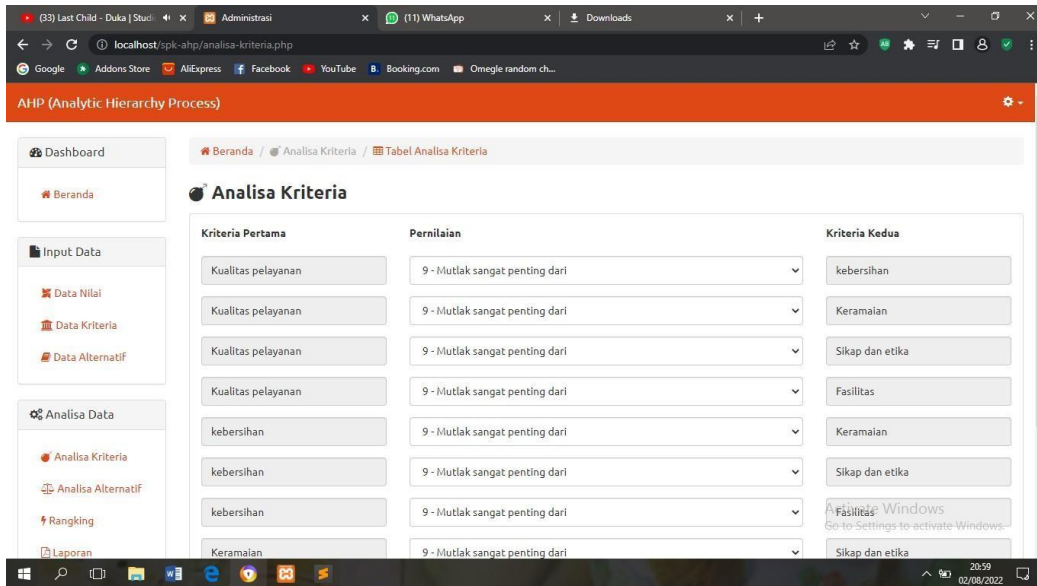
Tampilan ini merupakan halaman Alternatif. Halaman ini berisi data Alternatif. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut ini:



Gambar IV.5 Tampilan Halaman Data Alternatif

6. Tampilan Halaman Analisis Kriteria

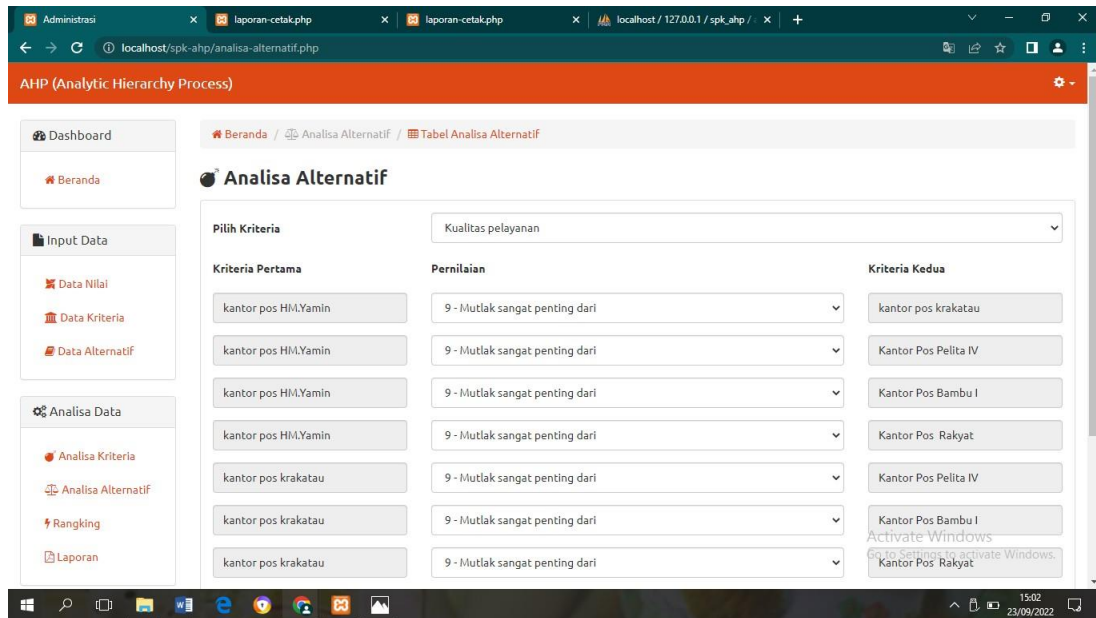
Tampilan ini merupakan halaman data Analisis Kriteria. Halaman ini admin melakukan Analisis Kriteria. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut ini:



Gambar IV.6 Tampilan Halaman Analisis Kriteria

7. Tampilan Halaman Analisa Alternatif

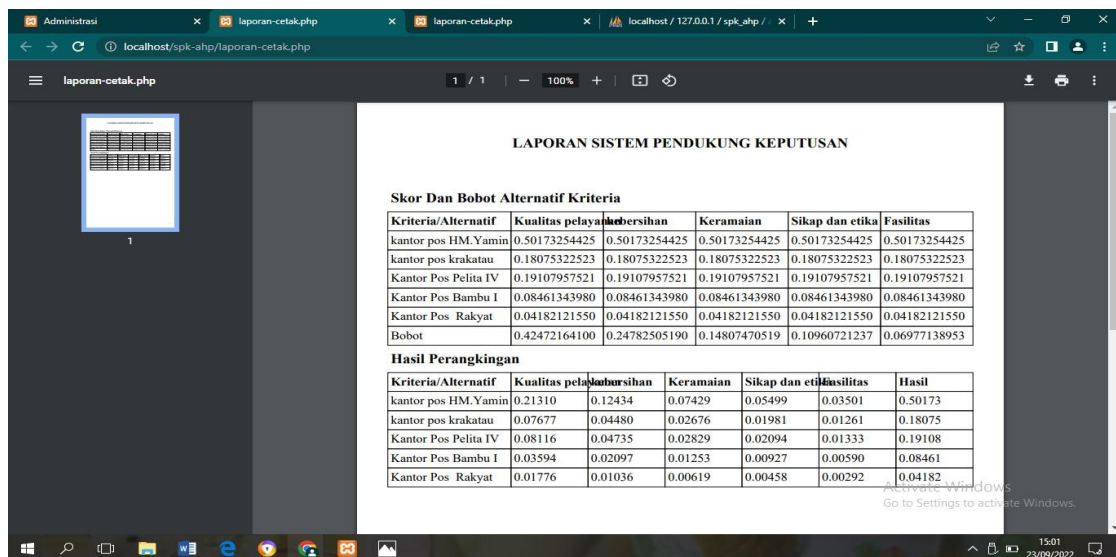
Tampilan ini merupakan halaman data Analisa Alternatif. Halaman ini admin melakukan Analisa Alternatif. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.7 berikut ini:



Gambar IV.7 Tampilan Halaman Analisa Alternatif

8. Tampilan Halaman Laporan

Tampilan ini merupakan halaman Laporan yang dibuat oleh admin untuk pimpinan. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut ini:



Gambar IV.8 Tampilan Halaman Laporan

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap aplikasi bertujuan untuk memastikan bahwa aplikasi sudah berada pada kondisi siap untuk digunakan, alat yang digunakan untuk melakukan pengujian aplikasi yaitu dengan menggunakan:

Laptop dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Processor Intel Core i3
2. Memory 4 GB
3. Harddisk 500 gb
4. *Operating System Windows 10*

1. Perangkat lunak (*Software*) dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. *MySQL*
2. *Sublime Text 3*
3. *xampp*

IV.2.1. Skenario Pengujian

Pada perancangan aplikasi sistem pendukung keputusan menggunakan metode waspas dalam penentuan karyawan berprestasi pada PT. Industri Pembungkus Internasional ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Pengujian aplikasi ini menggunakan black box testing seperti pada tabel berikut ini:

Tabel IV.1. Skenario Pengujian Admin (*Black Box Testing*)

Form Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
Pengujian Login (<i>Admin</i>)			

<i>Login</i>	Memasukkan usernamedan password dengan benar	Sistem akan menerimaakses login kemudian langsung menampilkan halaman admin	<i>Valid</i>
	Memasukkan Usernamedan Password dengan salah	Sistem akan menolakakses login dan akan muncul pesan pemberitahuan	<i>Valid</i>
Pengujian Data kriteria (Admin)			
<i>Data Nilai</i>	Komponen yang diuji adalah tambah data padahalaman data Nilai	Data yang diinput akantampil pada halaman data Nilai	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tomboledit	Sistem akanmerubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aks ihapus datadengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapusdata setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
<i>Data Kriteria</i>	Komponen yang diuji adalah tambah data padahalaman data Kriteria	Data yang diinput akantampil pada halaman data Kriteria	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tomboledit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus datadengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapusdata setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
Pengujian Data Alternatif (Admin)			
	Komponen yang diuji adalah detail data pada halaman data Alternatif	Data yang akan tampilpada halaman adalah data Alternatif	<i>Valid</i>

Data Alternatif	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
Pengujian Penilaian (<i>Admin</i>)			
Data Analisa kriteria	Pengujian perhitungan metode Analisa Kriteria	Sistem akan menampilkan hasil perhitungan Analisa Kriteria	<i>Valid</i>
Pengujian Perhitungan Metode Waspas (<i>Admin</i>)			
Hasil Analisa Alternatif	Pengujian perhitungan Analisa Alternatif	Sistem akan menampilkan hasil perhitungan Analisa Alternatif	<i>Valid</i>

IV.2.3. Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi

Adapun beberapa kelebihan aplikasi yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Tampilan sistem yang menarik dan mudah dipahami.
2. Data-data yang disimpan ada database dapat ditambah, diedit, dan dihapus langsung dari aplikasi web oleh admin tanpa mengubahnya dari database.

Adapun beberapa kekurangan aplikasi yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Fitur dalam aplikasi masih terbatas, sehingga kedepannya dibutuhkan pengembangan aplikasi agar lebih menarik, efektif dan efisien.
2. Sistem yang digunakan belum menggunakan internet dan di batasi sehingga belum dapat diakses oleh banyak orang