MANUAL BOOK APLIKASI POLLING UNTUK REKOMENDASI KANDIDAT BERBASIS AHP (*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*).

Pendahuluan

Aplikasi polling untuk rekomendasi kandidat berbasis ahp (Analytical Hierarchy Process) merupakan aplikasi polling kandidat berbasis web dapat memudahkan responden untuk memperoleh rekomendasi kandidat Dalam aplikasi polling ini sebelumnya admin perlu melakukan penilaian setiap kandidat dengan melakukan perhitungan ahp, kemudian setiap kandidat masing telah memiliki nilai. Kemudian sebelum setiap responden yang ingin melakukan polling kepada salah satu kandidat, responden perlu melakukan perhitungan ahp untuk mendapatkan nilai harapan kandidat yang diharapkan Kemudian aplikasi akan memberikan rekomendasi kandidat kepada responden berdasarkan berbandingan perhitungan nilai harapan responden dan nilai yang dimiliki setiap kandidat.

Halaman Responden

Berand		4 Image: Control of the second seco	1 WIDHANE GI On use website and ago	JZI	×
		Kri	teria	lebih penting ??	Skala
1	I.	A	8	A atau B	(1-9)
793	1	Honesty	Leadership	Pilihan 🗸	•
793	2	Honesty	Education	Pilihan 🗸	۲
793	3	Honesty	Activity	Pilihan	۲
794	10	Leadership	Education	Pilihan	۲
794	11	Leadership	Activity	Pilihan	
795	18	Education	Activity	Pilhan 👻	۲
				d Himme	¥ Baral

Fungsi:

Halaman responden ini berfungsi untuk menampilkan form perhitungan ahp, sebelum responden melakukan polling terhadap salah satu calon kandidat, responden perlu melakukan perhitungan ahp yang nantinya hasil perhitungan ini akan menampilkan rekomendasi calon kandidat berdasarkan perbandingan antara hasil perhitungan responden dengan hasil penilaian yang telah dilakukan oleh Admin.

Uraian cara pemakaian :

- 1. Responden harus melakukan penilaian kriteria pada table *Pairwise Table* dengan menghitung kriteria apa yang diprioritaskan oleh responden
- 2. Jika sudah responden dapat menekan tombol Hitung.
- 3. Sistem akan menampilkan rekomendasi calon kandidat.

Tabel Rekomendasi Calon Kandidat

KotroConsumeBodyRong/orgKotroKotroKotroBodyBodyBodyConsumeExactionBonemy3738331437816488164886498	#Rizqi Ahmad Fauzi El #Agung Wibowo	
Index 1 <th1< th=""> 1<td>nent Bobot Rangking Kriteria Comment Bobot Rangking Kriteria Comment Bobot</td><td>Rangking</td></th1<>	nent Bobot Rangking Kriteria Comment Bobot Rangking Kriteria Comment Bobot	Rangking
Integr 2034 2 Acting 17.8 3 Ladershy 17.8 3 Ladershy 17.8 3 Ladershy 5.477 Constanti More 5.477 Constanti More 7.0% Prefereni 7.0% Vertenii 7.0% Vertenii 7.0% Vertenii 7.0% Matha Constanti More 6.09 Constanti More 6.09 Vertenii Constanti More Vertenii Constanti More Vertenii Constanti More Vertenii Constanti More Vertenii Constanti More 8.0% Matha Constanti More 8.0% Matha Constanti More 8.0% Matha Constanti More 8.0% Matha Constanti More 8.0% Constanti More 8.0% Constanti More Vertenii Constanti More 8.0% Matha Constanti More	43.8% 1 Leadership 37.6% 1 Education 40.4%	1
Anny 1728 3 Ladenty 1428 3 Ladenty 1428 Lade	26.6% 2 Honesty 34.5% 2 Activity 25.6%	2
Laderbing 14.08 4 Anny 4.98 4 Horey 15.8 Linded 5.37 <t< td=""><td>24.5% 3 Education 23.5% 3 Leadership 18.4%</td><td>3</td></t<>	24.5% 3 Education 23.5% 3 Leadership 18.4%	3
Introdu 5477 Kenda 5479 Kenda Conserva Meda Kenda Ke	5.1% 4 Activity 4.5% 4 Honesty 15.6%	4
Constants Index 0.01 Constants Index 0.02 Constants Index 0.03 Constants Index 0.01 Constants Index Preferenci Konstant Constants Index 6.03 Constants Index 5.24 Constants Reso Verferenci Konstant Preferenci Konstant Reso Preferenci Konstant Konstant Konstant Konstant Konstant Konstant Konstant Konstant	5.879 lambda 5.451 lambda	5.422
Constance Rich 68.9% Constance 81.2% Constance Rich Pedrem Preferenti Konstanci Preferenti Konstanci Preferenti Konstanci Preferenti Preferenti	0.00 Consistensi Index 0.00 Consistensi Index	0.00
Implement Konstam Performati Konstam Performati Konstam Performati Konstam Performati Romatica Performati Romatica Performati Romatica Performati Romatica Performati Romatica Performati Romatica Romati	68.9% Consistensi Ratio 53.2% Consistensi Ratio	52.1%
Within Egi Balan Ranghing Norman Balan Ranghing Homany 35,76 1 Education 35,76 3 Laboration 23,376 3 Actory 4,486 4 Limbda	konsisten Preferensi konsisten Preferensi	konsisten
Krituria Camment Babis Fanghing Honeny 45.2% 1 Education 51.9% 2 Ladority 2.32% 3 Activity 4.9% 4 Limbda	0	
Horeany 36,2% 1 Education 36,1% 2 Leadenship 23,3% 3 Activity 4,4% 4. Immidia 4. Constructions 10,00	nent Bobot Rangking	
Education 36.1% 2 Lastinnhip 23.3% 3 Anniny 4.4% 4 Imbda 5.165 Construction linker 5.00	36.2% 1	
Leadership 23.3% 3 Activity 4.4% 4 Imbda 5.165 Conserver linder 5.06	36.1% Z	
Activity 4.4% 4 Limbda 5.165 Conserse linder 0.00	23.3% 3	
lambda 5.165 Consterns Index 0.00	4.4% 4	
Consistensi Index 0.00	5.165	
	0.00	
Consistenti Ratio 42.7%	42.7%	
Preferensi konsisten	konsisten	

Silahkan pilih calon kandidat					
No	Calon Kandidat				
1	Alvin Rizqi Koswara	0			
2	Rizqi Ahmad Fauzi	0			
3	Agung Wibowo	0			
4	Widhan Egi	0			
		Submit			

Uraian cara pemakaian :

- 1. Setelah muncul hasil rekomendasi calon kandidat yang telah diberikan oleh sistem.
- 2. Responden dapat melakukan polling pada salah satu calon kandidat yang telah direkomendasikan.

Log In to your acco	ount
rizqi537@gmail.com	
••••	
Remember Me	Forgot your password?
	Login

Fungsi :

Form ini berfungsi untuk pengguna melakukan autentikasi sebagai admin dan masuk ke halaman *administrator*

Uraian cara pemakaian :

- 1. *Textfield Email* digunakan untuk mengisi *Email* pengguna *administrator*.
- 2. *Textfield Password* digunakan untuk mengisi password pengguna *administrator*

Pengguna perlu memasukan *email* dan *password* yang telah terdaftar sebagai *admin*.

Analytic Hierarchy Process	E Q Carl Fr
\frown	Home > Beranda
	RIZQI AHMAD FAUZI 2708/2014 15:23 2 2 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
rizqi537@gmail.com Administrator	
Menu	Ell Polling Calon Kandidat Pilih Kandidat V Agustus V 2018 V
🖵 Beranda	5
嶜 Manajemen Pengguna 🕀	4
අ Modul	3
📽 Pengaturan 🕀	2
🖹 Analisis Data 🔂	s
	0 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
	● Rizqi Ahmad Fauzi ● Alvin Rizqi Koswara 💛 Agung Wibowo 🔹 Widhan Egi

Halaman Administrator

Fungsi:

Pada halaman *administrator* ini, seorang admin dapat melihat data responden yang telah melakukan polling, admin dapat mengelola data kriteria, data kriteria dan admin dapat melakukan penilaian kepada kandidat terlebih dahulu dengan melakukan perhitungan ahp sebelum nantinya responden melakukan poling terhadap kandidat.

Menu Criteria

O NEW	Ge edit 😫 delete	C RELOAD	SELECT ALL	CLEAR SELECTION			
C Inform	nation Criteria						×o×
Show 1	entries						Search:
	 Name Criteria 				Created at	Update By	٥.
	Honesty				2018-07-15 21:55:24	admin	8
	Leadership				2018-07-15 21:55:24	admin	
	Education				2018-07-15 21:55:24	admin	
	Activity				2018-07-15 21:55:24	admin	
	Creation 5				2018-07-15 21:55:25	admin	
	Creation 6				2018-07-15 21:55:25	admin	
	Creation 7				2018-07-15 21:55:25	admin	
	Creation 8				2018-07-15 21:55:25	admin	
	Creation 9				2018-07-15 21:55:25	admin	
	Creation 10				2018-07-15 21:55:25	admin	
Showing 1 t	o 10 of 10 entries						Previous 1 Next

Fungsi :

Menu *Criteria* berfungsi untuk menampilkan data kriteria-kriteria yang sudah di masukkan oleh *admin* yang nantinya akan digunakan untuk menjadi tolak ukur dalam menilai setiap calon kandidat, pada menu ini terdapat fungsi membuat kriteria baru, mengubah nama kriteria, dan menghapus kriteria.

Uraian cara pemakaian :

- 1. Pilih menu *analysis*
- 2. Lalu masuk pada menu criteria
- 3. Sistem akan menampilkan *index* data kriteria.

Penilaian Kandidat

Tab	el Pairwise	Hitung Krit	eria	Matrix	Deta	il Perthitungan							
	a #Alvin Rizqi	Koswara				🔲 #Widhan Eg	gi			🗌 #Rizqi Ahm	ad Fauzi		
	Kriteria	Comment	Bobot	Rangkir	ng	Kriteria	Comment	Bobot	Rangking	Kriteria	Comment	Bobot	Rangking
	Education		35%	1		Leadership		42%	1	Leadership		38%	1
	Leadership		26%	2		Honesty		26%	2	Education		3196	2
	Honesty		21%	3		Education		20%	3	Activity		1796	3
	Activity		18%	4		Activity		1296	4	Honesty		1496	4
	lambda 5.990		5.990		lambda 5.784 lambda						5.519		
	Consistensi Inde	ex		0.00		Consistensi Ind	ex		0.00	Consistensi Inc	lex		0.00
	Consistensi Rati	0		73.0%		Consistensi Rat	io		65.4%	Consistensi Ra	tio		55.7%
	Preferensi			konsisten		Preferensi			konsisten	Preferensi			konsisten

Fungsi:

Tabel *Assement Candidate* berfungsi untuk menampilkan hasil penilaian kandidat yang telah dilakukan oleh admin yaitu hasilnya setiap Kandidat memiliki jumlah nilai di setiap masing-masing kriteria dan total hasil nilai yang dihitung dari setiap nilai kriteria.

Uraian cara pemakaian :

1. Pilih salah satu nama calon kandidat yang akan dinilai dengan cara centang salah satu calon kandidat.

🚽 #Alvin Rizqi Koswara						
Kriteria	Comment	Bobot	Rangking			
Honesty		25%	1			
Leadership		25%	2			
Education		25%	3			
Activity		25%	4			
lambda			4.000			
Consistensi Ind	ex		0.00			
Consistensi Rat	0.0%					
Preferensi	konsisten					

2. Kemudian klik tab Hitung Kriteria maka akan muncul *form* penilaian calon kandidat yang perlu di isi. Pilih salah satu kriteria yang dipriortiaskan antara perbandingan kolom kriteria A dan B da nisi skala prioritas dari (1-9). Seperti contoh gambar dibawah ini.

Alvin I	Alvin Rizqi Koswara					
		Kri	teria	lebih penting ??	Skala	
i.	j	А	В	A atau B	(1-9)	
793	1	Honesty	Leadership	в	4	
793	2	Honesty	Education	в	3 🔹	
793	3	Honesty	Activity	Α 🗸	2	
794	10	Leadership	Education	Α 🗸	2 -	
794	11	Leadership	Activity	в	4	
795	18	Education	Activity	A 🗸	6	
🖪 Hitu	A Hitung 🗙 Batal					

🗌 #Alvin Rizqi Koswara						
Kriteria	Comment	Bobot	Rangking			
Education		38%	1			
Leadership		26%	2			
Activity		23%	3			
Honesty		13%	4			
lambda			6.069			
Consistensi Ind	ex		0.00			
Consistensi Rat		75.8%				
Preferensi		konsisten				

3. Berikut adalah hasil penilaian calon kandidat yang telah dilakukan