

## **KUISIONER PENELITIAN**

### **PENENTUAN KRITERIA PEMILIHAN LOKASI UNTUK SISTEM SELEKSI MAHASISWA BARU BERBASIS KOMPUTER (STUDI KASUS PADA UJIAN POTENSI CALON MAHASISWA UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA)**

Bapak/Ibu/Saudara yang terhormat,

Kami sedang melakukan penelitian Penentuan Kriteria Pemilihan Lokasi untuk Ujian Computer Base Test (CBT) Luar Kota pada Universitas Islam Indonesia. Menentukan wilayah mana saja yang strategis, efektif, efisien dan optimal dalam pemilihan lokasi CBT Luar Kota menjadi permasalahan tersendiri. Pemilihan lokasi yang tepat akan memberikan sejumlah keuntungan-keuntungan, seperti perusahaan akan berada di posisi yang kuat dalam persaingan, kemampuan pelayanan terhadap konsumen, dan sebagainya. Sebaliknya kesalahan dalam mengambil keputusan penting dalam pemilihan lokasi ujian akan menimbulkan kerugian yang tidak sedikit dengan hilangnya modal yang telah terlanjur ditanam dan tambahan investasi untuk mencari lokasi lain.

Untuk meminimalkan kegagalan atau terpeuhinya target, maka perlu dilakukan penelitian dan penelitian ini menggunakan metode Analitical Hierarcy Proses (AHP).

Mohon bantuan Bapak/Ibu/Saudara untuk mengisi kuesioner tentang kriteria yang diperlukan agar penelitian ini sukses untuk diaplikasikan. Terimakasih telah berkenan menjadi responden kami.

Hormat Kami,

Fitria Prihatini  
(Mahasiswa Pascasarja Magister Teknik Industri UII)



Gambar Kriteria Pemilihan Lokasi untuk Ujian Computer Base Test (CBT) Luar Kota Universitas Islam Indonesia

#### A. DATA RESPONDEN

Nama Responden : .....

No Telp/Email : .....

Jabatan : .....

Departement/Bagian : .....

#### B. PETUNJUK PENGISIAN

Berilah tanda (X) pada kolom skor yang sesuai untuk penilaian kriteria penentuan Lokasi CBT Luar Kota. Skor yang digunakan terdiri dari 1-9 dengan kriteria sebagai berikut :

Nilai	Definisi	Penjelasan
1	Sama Penting	Kedua elemen sama penting
2	Apabila ragu-ragu antara nilai 1 dengan 3	Nilai untuk penilaian yang ragu-ragu antara elemen 1 dan 3
3	Sedikit Lebih Penting	Elemen yang satu sedikit lebih penting dibanding yang lain
4	Apabila ragu-ragu antara nilai 3 dengan 5	Nilai untuk penilaian yang ragu-ragu antara elemen 3 dan 5
5	Jelas Lebih Penting	Elemen yang satu esensial atau sangat penting dibanding elemen yang lain
6	Apabila ragu-ragu antara nilai 5 dengan 7	Nilai untuk penilaian yang ragu-ragu antara elemen 5 dan 7
7	Sangat Jelas Penting	Suatu elemen lebih jelas dibandingkan dengan yang lain
8	Apabila ragu-ragu antara nilai 7 dengan 9	Nilai untuk penilaian yang ragu-ragu antara elemen 7 dan 9
9	Mutlak Sangat Penting	Suatu elemen mutlak lebih penting dibanding elemen lain

Sumber : Saaty (1993)

### Contoh Pengisian Kuisoner

Untuk Penentuan Lokasi CBT Luar Kota UII, bandingkan tingkat kepetingan masing-masing kriteria **Jumlah pendaftar dari daerah terpilih** terhadap kriteria **Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih?**

Kolom Kiri	Diisi bila sama penting	Diisi jika kolom kiri lebih penting dari kolom kanan								Diisi jika kolom kanan lebih penting dari kolom kiri								Kolom Kanan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih					X													Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Tingkat kefavoritan SMA terpilih
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Ada Ikatan alumni di daerah terpilih
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Ada universitas pesaing di daerah terpilih
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Pendapatan per Kapita daerah terpilih

Isian Kolom: **5** diisi pada kolom sebelah kiri

Dibaca: Jumlah pendaftar dari daerah terpilih “**Jelas Lebih Penting**” daripada Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih.

C. PENENTUAN KRITERIA PENEMPATAN LOKASI CBT LUAR KOTA UII

Berdasarkan survei awal, disebutkan bahwa penentuan pemilihan lokasi CBT Luar Kota terdiri atas beberapa kriteria, yaitu:

- a. jumlah pendaftar dari daerah terpilih,
- b. jumlah mahasiswa dari daerah terpilih,
- c. tingkat kefavoritan SMA terpilih,
- d. jumlah mahasiswa dari SMA terpilih,
- e. tingkat kemudahan dijangkau (dekat dengan kota),
- f. ada permintaan alumni dari daerah terpilih,
- g. ada ikatan alumni di daerah terpilih,
- h. ada universitas pesaing di daerah terpilih,
- i. dan tingkat pendapatan per kapita daerah terpilih.

Isikanlah tabel-tabel berikut ini sesuai pendapat Bapak/Ibu/Saudara dalam menentukan sebuah lokasi CBT Luar Kota UII.

1. Bandingkan tingkat kepinginan masing-masing kriteria **Jumlah pendaftar dari daerah terpilih** terhadap kriteria lain di kolom sebelah kanan

Kolom Kiri	Diisi bila sama penting	Diisi jika kolom kiri lebih penting dari kolom kanan								Diisi jika kolom kanan lebih penting dari kolom kiri								Kolom Kanan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Tingkat kefavoritan SMA terpilih
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Ada ikatan alumni di daerah terpilih
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Ada universitas pesaing di daerah terpilih
Jumlah pendaftar dari daerah terpilih																		Pendapatan per Kapita daerah terpilih

2. Bandingkan tingkat kepentingan masing-masing kriteria **Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih** terhadap kriteria lain di kolom sebelah kanan

Kolom Kiri	Diisi bila sama penting	Diisi jika kolom kiri lebih penting dari kolom kanan								Diisi jika kolom kanan lebih penting dari kolom kiri								Kolom Kanan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	
Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih																		Jumlah pendaftar dari daerah terpilih
Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih																		Tingkat kefavoritan SMA terpilih
Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih																		Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih
Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih																		Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota
Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih																		Ada permintaan alumni dari daerah terpilih
Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih																		Ada Ikatan alumni di daerah terpilih
Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih																		Ada universitas pesaing di daerah terpilih
Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih																		Pendapatan per Kapita daerah terpilih

3. Bandingkan tingkat kepentingan masing-masing kriteria **Tingkat kefavoritan SMA terpilih** terhadap kriteria lain di kolom sebelah kanan

Kolom Kiri	Diisi bila sama penting	Diisi jika kolom kiri lebih penting dari kolom kanan								Diisi jika kolom kanan lebih penting dari kolom kiri								Kolom Kanan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	
Tingkat kefavoritan SMA terpilih																		Jumlah pendaftar dari daerah terpilih
Tingkat kefavoritan SMA terpilih																		Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih
Tingkat kefavoritan SMA terpilih																		Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih
Tingkat kefavoritan SMA terpilih																		Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota
Tingkat kefavoritan SMA terpilih																		Ada permintaan alumni dari daerah terpilih
Tingkat kefavoritan SMA terpilih																		Ada Ikatan alumni di daerah terpilih
Tingkat kefavoritan SMA terpilih																		Ada universitas pesaing di daerah terpilih
Tingkat kefavoritan SMA terpilih																		Pendapatan per Kapita daerah terpilih

4. Bandingkan tingkat kepetingan masing-masing kriteria **Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih** terhadap kriteria lain di kolom sebelah kanan

Kolom Kiri	Diisi bila sama penting	Diisi jika kolom kiri lebih penting dari kolom kanan								Diisi jika kolom kanan lebih penting dari kolom kiri								Kolom Kanan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	
Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih																		Jumlah pendaftar dari daerah terpilih
Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih																		Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih
Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih																		Tingkat kefavoritan SMA terpilih
Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih																		Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota
Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih																		Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih
Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih																		Ada Ikatan alumni di daerah terpilih
Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih																		Ada universitas pesaing di daerah terpilih
Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih																		Pendapatan per Kapita daerah terpilih

5. Bandingkan tingkat kepetingan masing-masing kriteria **Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota** terhadap kriteria lain di kolom sebelah kanan

Kolom Kiri	Diisi bila sama penting	Diisi jika kolom kiri lebih penting dari kolom kanan								Diisi jika kolom kanan lebih penting dari kolom kiri								Kolom Kanan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	
Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota																		Jumlah pendaftar dari daerah terpilih
Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota																		Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih
Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota																		Tingkat kefavoritan SMA terpilih
Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota																		Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih
Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota																		Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih
Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota																		Ada Ikatan alumni di daerah terpilih
Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota																		Ada universitas pesaing di daerah terpilih
Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota																		Pendapatan per Kapita daerah terpilih

6. Bandingkan tingkat kepentingan masing-masing kriteria **Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih** terhadap kriteria lain di kolom sebelah kanan

Kolom Kiri	Diisi bila sama penting	Diisi jika kolom kiri lebih penting dari kolom kanan								Diisi jika kolom kanan lebih penting dari kolom kiri								Kolom Kanan	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9		
Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih																			Jumlah pendaftar dari daerah terpilih
Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih																			Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih
Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih																			Tingkat kefavoritan SMA terpilih
Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih																			Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih
Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih																			Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota
Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih																			Ada Ikatan alumni di daerah terpilih
Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih																			Ada universitas pesaing di daerah terpilih
Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih																			Pendapatan per Kapita daerah terpilih

7. Bandingkan tingkat kepentingan masing-masing kriteria **Adanya ikatan alumni di daerah terpilih** terhadap kriteria lain di kolom sebelah kanan

Kolom Kiri	Diisi bila sama penting	Diisi jika kolom kiri lebih penting dari kolom kanan								Diisi jika kolom kanan lebih penting dari kolom kiri								Kolom Kanan	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9		
Ada Ikatan alumni di daerah terpilih																			Jumlah pendaftar dari daerah terpilih
Ada Ikatan alumni di daerah terpilih																			Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih
Ada Ikatan alumni di daerah terpilih																			Tingkat kefavoritan SMA terpilih
Ada Ikatan alumni di daerah terpilih																			Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih
Ada Ikatan alumni di daerah terpilih																			Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota
Ada Ikatan alumni di daerah terpilih																			Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih
Ada Ikatan alumni di daerah terpilih																			Ada universitas pesaing di daerah terpilih
Ada Ikatan alumni di daerah terpilih																			Pendapatan per Kapita daerah terpilih

8. Manakah yang lebih penting kriteria **Adanya universitas pesaing di daerah terpilih** terhadap kriteria lain di kolom sebelah kanan

Kolom Kiri	Diisi bila sama penting	Diisi jika kolom kiri lebih penting dari kolom kanan								Diisi jika kolom kanan lebih penting dari kolom kiri								Kolom Kanan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ada universitas pesaing di daerah terpilih																		Jumlah pendaftar dari daerah terpilih
Ada universitas pesaing di daerah terpilih																		Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih
Ada universitas pesaing di daerah terpilih																		Tingkat kefavoritan SMA terpilih
Ada universitas pesaing di daerah terpilih																		Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih
Ada universitas pesaing di daerah terpilih																		Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota
Ada universitas pesaing di daerah terpilih																		Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih
Ada universitas pesaing di daerah terpilih																		Ada Ikatan alumni di daerah terpilih
Ada universitas pesaing di daerah terpilih																		Pendapatan per Kapita daerah terpilih

9. Bandingkan tingkat kepentingan masing-masing kriteria **Pendapatan per Kapita daerah terpilih** terhadap kriteria lain di kolom sebelah kanan

Kolom Kiri	Diisi bila sama penting	Diisi jika kolom kiri lebih penting dari kolom kanan								Diisi jika kolom kanan lebih penting dari kolom kiri								Kolom Kanan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	
Pendapatan per Kapita daerah terpilih																		Jumlah pendaftar dari daerah terpilih
Pendapatan per Kapita daerah terpilih																		Jumlah mahasiswa dari daerah terpilih
Pendapatan per Kapita daerah terpilih																		Tingkat kefavoritan SMA terpilih
Pendapatan per Kapita daerah terpilih																		Jumlah mahasiswa dari SMA terpilih
Pendapatan per Kapita daerah terpilih																		Tingkat kemudahan dijangkau/dekat dengan kota
Pendapatan per Kapita daerah terpilih																		Adanya permintaan alumni dari daerah terpilih
Pendapatan per Kapita daerah terpilih																		Ada Ikatan alumni di daerah terpilih
Pendapatan per Kapita daerah terpilih																		Ada universitas pesaing di daerah terpilih

10. Selain kriteria tersebut diatas, kriteria yang saya usulkan adalah :

.....

.....

.....