

KUESIONER PEMILIHAN LAPTOP

A. Pengantar

Dalam rangka memberikan dukungan informasi, guna mempermudah proses pengambilan keputusan, khususnya dalam hal pemilihan Laptop, maka saya melakukan penelitian tentang ” *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Laptop Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)*“ yang diharapkan dapat dijadikan alternatif strategis dalam mengambil keputusan. Sejalan dengan itu, saya akan sangat berterima kasih apabila Saudara/i bersedia meluangkan waktu untuk memberikan pendapat dengan mengisi daftar pertanyaan yang diberikan pada halaman berikutnya.

Akhir kata saya mengucapkan terima kasih atas perhatian Saudara/i atas partisipasinya dalam penelitian ini

B. Petunjuk Pengisian

Dalam mengisi kuisioner ini, harap diperhatikan beberapa petunjuk berikut ini :

1. Untuk kriteria ”**PEMILIHAN LAPTOP**” terdapat 4 (empat) faktor, yaitu :

- a. **Harga**
- b. **Procesor**
- c. **RAM (*Random Acces Memory*)**
- d. **Inch (layar)**

2. Untuk pemilihan laptop terdapat 3 (tiga) alternatif, yaitu :

a. **Lenovo Ideapad U310 UltraBook** = **Laptop A**

Harga : 4,790,000
procesor : Intel Core i3 3217M 1.8Ghz
Ram : 4GB
Inch : 13,3 Inch

b. **Asus A46CA core i3** = **Laptop B**

Harga : 5,340,000
procesor : Intel Core i3 3217UM 1.8Ghz
Ram : 2GB
Inch : 14 Inch

c. **Samsung NP300EaV-A02ID** = **Laptop C**

Harga : 4,000,000
Procesor : Intel Core i3 3120M 2.5Ghz
Ram : 2GB
Inch : 14 Inch

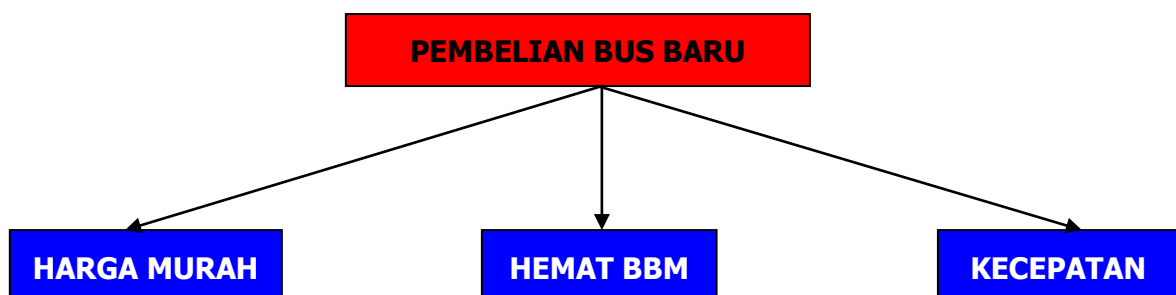
3. Dalam mengisi kuisioner ini, Saudara/i diminta untuk memberikan persepsi atau pertimbangan terhadap setiap perbandingan berpasangan dari masing-masing kriteria dan alternatif berdasarkan pengalaman, pengetahuan dan intuisi Saudara/i selama ini;
4. Untuk membantu Saudara/i dalam memberikan pertimbangan, tingkat kepentingan yang digunakan adalah sebagai berikut :

Tabel. Skala penilaian hirarki

TINGKAT	DEFINISI	KETERANGAN
1	Kedua elemen sama penting	Kedua elemen memiliki pengaruh yang sama
3	Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada yang lainnya	Penilaian sedikit lebih memihak pada salah satu elemen dibanding pasangannya
5	Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya	Penilaian sangat memihak pada salah satu elemen dibanding pasangannya
7	Elemen yang satu jelas sangat penting daripada elemen yang lainnya	Salah satu elemen sangat berpengaruh dan dominasinya tampak secara nyata
9	Elemen yang satu mutlak sangat penting daripada elemen yang lainnya	Bukti bahwa salah satu elemen sangat penting daripada pasangannya adalah sangat jelas
2,4,6,8	Nilai tengah di antara dua perbandingan yang berdekatan	Nilai ini diberikan jika terdapat keraguan di antara kedua penilaian yang berdekatan
Kebalikannya	Jika elemen x mempunyai salah satu nilai di atas pada saat dibandingkan dengan elemen y, maka elemen y mempunyai nilai kebalikan bila dibandingkan dengan elemen x	

C. Contoh Pengisian Kuisioner

Berikut ini adalah pengambilan keputusan untuk menentukan tingkat kepentingan dari setiap kriteria yang perlu dipertimbangkan dalam menentukan pembelian **MOBIL BUS BARU**.



Untuk menentukan bobot prioritas dari setiap kriteria yang penting terhadap “Pembelian Mobil Bus Baru”, maka dibuat penilaian perbandingan berpasangan sebagai berikut :

Jika HARGA MURAH dianggap sedikit lebih penting daripada HEMAT BBM, maka pengisian kuesioner dilakukan seperti contoh berikut ini :

Perbandingan Kepentingan			Tingkat Kepentingan								
Harga Murah	☒ ☐	Hemat BBM	①	②	☒	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

Jika HARGA MURAH dianggap berada diantara lebih penting (5) dan sangat penting (7) daripada KECEPATAN, maka pengisian kuesioner dilakukan seperti contoh berikut ini :

Perbandingan Kepentingan			Tingkat Kepentingan								
Harga Murah	☒ ☐	Kecepatan	①	②	③	④	⑤	☒	⑦	⑧	⑨

Jika HEMAT BBM dianggap mutlak sangat penting daripada KECEPATAN, maka pengisian kuesioner dilakukan seperti contoh berikut ini :

Perbandingan Kepentingan			Tingkat Kepentingan								
Hemat BBM	☒ ☐	Kecepatan	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	☒

Sebaliknya, jika KECEPATAN dianggap mutlak sangat penting daripada HEMAT BBM maka pengisian kuesioner dilakukan seperti contoh berikut ini :

Perbandingan Kepentingan			Tingkat Kepentingan								
Hemat BBM	☐ ☒	Kecepatan	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	☒

D. Perbandingan Berpasangan

Mohon diisi secara obyektif dengan memberi tanda silang (x) pada angka yang sesuai

PERBANDINGAN FAKTOR DALAM KRITERIA

Perbandingan Berpasangan Faktor Berdasarkan Kriteria **"Pemilihan Laptop"**

Berdasarkan "Pemilihan" , Laptop faktor manakah yang lebih penting dari perbandingan faktor-faktor berikut?			Berapa Tingkat Kepentingannya ?								
Harga	☐	☐	Procesor	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Harga	☐	☐	Ram	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Harga	☐	☐	Inch	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Procesor	☐	☐	Ram	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Procesor	☐	☐	Inch	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ram	☐	☐	Inch	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Menurut Anda, berapakah kriteria yang menjadi prioritas utama ?

.....

Sebutkan prioritas kriteria tersebut mulai dari yang terbesar?(beri angka di sampingnya)

- Harga
- Procesor
- RAM (*Random Acces Memory*)
- Inch (layar)

PERBANDINGAN FAKTOR

1. Faktor : Harga

Berdasarkan faktor "Harga" , Laptop manakah yang lebih penting dari perbandingan faktor-faktor berikut?			Berapa Tingkat Kepentingannya ?								
Lenovo Ideapad	☐	☐	Asus	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Lenovo Ideapad	☐	☐	Samsung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Asus	☐	☐	Samsung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

2. Faktor : Procesor

Berdasarkan faktor "Procesor" , Laptop manakah yang lebih penting dari perbandingan faktor-faktor berikut?			Berapa Tingkat Kepentingannya ?								
Lenovo Ideapad	☐	☐	Asus	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Lenovo Ideapad	☐	☐	Samsung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Asus	☐	☐	Samsung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

3. Faktor : Ram

Berdasarkan faktor “Ram”, Laptop manakah yang lebih penting dari perbandingan faktor-faktor berikut?			Berapa Tingkat Kepentingannya ?
Lenovo Ideapad	☐ ☐	Asus	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Lenovo Ideapad	☐ ☐	Samsung	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Asus	☐ ☐	Samsung	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

4. Faktor : Inch

Berdasarkan faktor “Inch”, Laptop manakah yang lebih penting dari perbandingan faktor-faktor berikut?			Berapa Tingkat Kepentingannya ?
Lenovo Ideapad	☐ ☐	Asus	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Lenovo Ideapad	☐ ☐	Samsung	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Asus	☐ ☐	Samsung	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

DATA DIRI RESPONDEN

Nama (optional) :

Jenis Kelamin : ☐ Pria ☐ Wanita

Usia :

Kelas :

Jurusan :

Menurut anda, berdasarkan kriteria tersebut Laptop terbaik adalah :

.....

.