

Mini Report Phase 1

A. Latar Belakang

FYI Tech dipilih oleh kelompok kami sebagai ide untuk dikembangkan pada tugas mata kuliah Interaksi Manusia dan Komputer. Ide ini kami pilih setelah melihat banyaknya pencarian terhadap laptop pada masa pandemi yang mengakibatkan melakukan segala pekerjaan dan pembelajaran dari rumah namun sering kali tidak menemukan laptop yang sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan. Oleh karena itu kami mendapatkan ide untuk membantu dalam mencari laptop yang cocok sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan dengan membuat sistem pencarian laptop berbasis aplikasi web.

Web app yang kami buat berbasis floating app, dikarenakan aplikasi ini digunakan pada lingkup umum. Metode yang digunakan dalam mengobservasi dan mengumpulkan data adalah melalui kuisioner.

Untuk minimal data yang akan digunakan untuk membangun website ini kami menyebar kuisioner melalui jaringan pribadi maupun media sosial dengan sasaran yaitu remaja umur 15 sampai orang dewasa umur 40. Rentang tersebut digunakan mengingat banyaknya pelajar hingga pekerja yang tertarik pada dunia laptop terutama dimasa semua serba dari rumah ini.

B. Rumusan Pertanyaan

Agar hasil yang didapatkan lebih fokus dan mendalam maka kami merumuskan pertanyaan sebagai berikut:

1. Jika anda memutuskan membeli laptop baru apa yang biasanya anda lihat pertama?
2. Untuk apa anda membeli laptop?
3. Saat melihat spesifikasi laptop, apa yang pertama kali anda pertimbangkan sebelum membelinya?
4. Kisaran harga laptop yang anda cari?
5. Apakah sebelum membeli laptop anda mencari info terlebih dahulu?
6. Informasi dalam bentuk apa yang biasanya anda cari?
7. Dimana anda biasa mencari ataupun berbagi info terkait laptop?
8. Adakah kekurangan yang kalian rasakan ketika mencari atau berbagi info diplatform yang biasa anda gunakan?
9. Apakah menurut anda dengan adanya web forum seputar laptop ini dapat membantu anda untuk menemukan laptop yang dibutuhkan?
10. Fitur apa yang kalian inginkan/perlukan untuk ada di web ini?

C. Analisis Data

Observasi yang kami lakukan adalah dengan mengumpulkan data melalui kuisioner yang telah kami buat dan sebar. Data yang kami dapat kemudian diolah sedemikian rupa sehingga didapatkan hasil yang akan kami gunakan untuk membangun web forum laptop ini. Berikut adalah analisis data yang kami dapatkan dari 40 responden.

Dari data pekerjaan didominasi oleh mahasiswa dengan 28 responden, pekerja 5 responden, guru dan pelajar masing-masing 2 responden dan sisanya tidak bekerja.

Lanjut ke pertimbangan awal sebelum memutuskan membeli laptop mayoritas memilih spesifikasi dengan 31 responden dan persentasinya 77,5%, kemudian harga dengan jumlah pemilih 8 dan persentasenya 20%, dan terakhir brand dengan pemilih 1 dan persentasenya 2,5%.

Untuk kebutuhan membeli laptop mayoritas memilih untuk sekolah/kuliah yaitu 26 responden dan persentasenya 65%, disusul oleh, kegiatan lain 6 responden dengan persentasenya 15% dan main serta kerja masing-masing 4 responden dengan persentase 10%

Untuk spesifikasi laptop yang jadi pertimbangan sebanyak 67,5% responden atau 27 orang memilih processor, disusul dengan RAM 22,5% atau 9 orang dan sisanya VGA 5% serta layar dan lainnya masing-masing 1%.

Kisaran harga laptop yang dicari mayoritas dalam rentang 4-10 juta dengan 75% responden, 10-20 juta dengan 20% responden dan diatas 20 juta dengan 5% responden.

Mayoritas responden mencari info terlebih dahulu sebelum memutuskan untuk membeli laptop. Informasi dalam bentuk video paling banyak diminati dengan hasil 28 respon, disusul oleh artikel 23 responden, katalog 16 responden dan lainnya 5 responden.

Platform yang biasa digunakan untuk mencari informasi adalah youtube diminati oleh 35 responden, web/artikel 27 responden, Instagram 9 responden, Facebook 8 responden dan lainnya 6 responden. Tidak ada kekurangan berarti yang dirasakan oleh user saat mencari informasi melalui platform tersebut.

Mayoritas responden merasa akan sangat terbantu dengan adanya web forum laptop ini. Beberapa fitur yang diinginkan oleh responden adalah sebagai berikut:

1. Fitur tanya jawab atau forum diskusi.
2. Fitur membandingkan laptop.
3. Fitur Spesifikasi yang lengkap dan detail.
4. Fitur filter dan pencarian yang mudah dan sesuai.

D. Kesimpulan

Dari hasil analisis tersebut didapatkan bahwa web forum laptop ini perlu dan membantu terutama untuk para pelajar dan pekerja yang sering berhubungan dengan laptop. Selain itu memudahkan pula bagi yang sedang mencari laptop ataupun ingin berdiskusi terkait dunia laptop sehingga tidak sulit untuk mencari informasi sehingga bisa lebih efisien melalui solusi yang kami tawarkan berupa web forum laptop FYI Tech ini.

Melalui interview tersebut kami juga mengetahui fitur-fitur yang dibutuhkan oleh pengguna yang kemudian akan diterapkan diweb tersebut sehingga bisa lebih maksimal dan memudahkan pengguna. Menurut hasil analisis data fitur-fitur tersebut adalah:

1. Fitur tanya jawab atau forum diskusi.
2. Fitur membandingkan laptop.
3. Fitur Spesifikasi yang lengkap dan detail.
4. Fitur filter dan pencarian yang mudah dan sesuai.