

Nama : Ahmad Fadlih Wahyu Sardana

Kelas : TI 1G

No : 04

TUGAS 3

1. Pertimbangkan sesuatu yang mungkin ingin Anda beli, seperti mobil, ponsel, atau komputer. Buat daftar informasi yang Anda perlukan untuk membuat keputusan tentang model atau model yang akan dibeli.

Untuk membuat keputusan tentang model ponsel yang akan dibeli berdasarkan pemikiran kritis menggunakan metode heuristik, Mempertimbangkan faktor-faktor berikut:

Teliti cara menggunakan ponsel

Sebelum membuat keputusan pembelian apa pun, harus diberi tahu tentang cara menggunakan ponsel. Menanyakan pada diri bagaimana menggunakan ponsel untuk menentukan fitur dan paket mana yang diperlukan.

Memilih suatu produk merek

Memilih suatu produk merek sesuai dengan penggunaan yang diperlukan.

Evaluasi kredibilitas sumber

Waspadai potensi risiko dan bagaimana perangkat seluler yang pilih dapat menjaga keamanan informasi. Kemudian teliti model ponsel mana yang terbaik untuk keamanan dan sumber tempat pembelian.

Aplikasi riset

Pertimbangkan aplikasi yang digunakan melalui aplikasi atau web untuk melihat detail spesifikasi dengan kebutuhan.

Anggaran

Biaya merupakan perhatian penting, tetapi label harga perlu ditimbang terhadap manfaatnya. Pastikan memiliki paket layanan telepon yang sesuai dengan kebutuhan.,

Kecepatan dan kapasitas penyimpanan

Memilih perangkat dengan pertimbangkan kecepatan dan kapasitas penyimpanan ponsel yang dipertimbangkan.

Ukuran tampilan

Pertimbangkan ukuran tampilan dan cara kerjanya. Tampilan yang luas dapat membantu produktivitas.

Kualitas kamera

Pertimbangkan kualitas kamera dan cara kerjanya untuk Anda. Kamera serbaguna dapat membantu untuk mengambil foto dan video.

Keamanan

Pertimbangkan fitur keamanan ponsel yang pertimbangkan. Pastikan itu sepenuhnya terintegrasi dengan solusi manajemen perangkat seluler yang tangguh .

Tempat Pembelian

Menentukan tempat pembelian yang terverifikasi diakui banyak orang .

Nama : Ahmad Fadlih Wahyu Sardana

Kelas : TI 1G

No : 04

2. Penggunaan bensin sejumlah mobil telah diukur. Setiap mobil mulai dengan tangki penuh, kemudian melakukan perjalanan (semua perjalanan melewati jalan yang sama). Setelah perjalanan tangki diisi kembali, jumlah bensin yang dibutuhkan untuk mengisinya dicatat. Hasilnya ditunjukkan di bawah ini. Urutkan efisiensi bahan bakar mobil (km/liter), dari yang paling rendah ke yang paling tinggi.

Car	Length of journey (km)	Petrol used (litres)
Montevideo	120	10
Stella	150	16
Riviera	200	25
Roamer	185	21
Carousel	230	16

Untuk menghitung konsumsi bahan bakar setiap mobil, kita perlu mengetahui jarak tempuh dan jumlah bahan bakar yang digunakan. Kita dapat menggunakan

rumus: $\text{konsumsi bahan bakar} = \frac{\text{jarak}}{\text{bahan bakar}}$

Berikut langkah-langkah menghitung konsumsi bahan bakar untuk setiap mobil:

1. Catat jumlah bahan bakar yang digunakan untuk setiap mobil setelah perjalanan.
2. Hitung jarak yang ditempuh untuk setiap mobil.
3. Bagilah jumlah bahan bakar yang digunakan dengan jarak tempuh setiap mobil untuk mendapatkan konsumsi bahan bakarnya.

Length (km)	Petrol (litres)	Km/litres	Efisiensi (km/liter)	Car
120	10	120/10	12	Montovideo
150	16	150/16	9,4	Stella
200	25	200/25	8	Rviera
185	21	185/21	8,8	Roamer
230	16	230/16	14,375	Carousel

Berdasarkan perhitungan yang dihitung dihasilkan efisiensi bahan bakar dengan urutan dari paling rendah ke tertinggi yaitu:

1. Carousel
2. Montovideo
3. Stella
4. Roamer
5. Rviera

Disimpulkan bahwa efisiensi tertinggi pada mobil Carousel dan mobil dengan efisiensi terendah adalah mobil Rviera

Nama : Ahmad Fadlih Wahyu Sardana

Kelas : TI 1G

No : 04

3. Sebuah warung panekuk menjual panekuk manis dan panekuk gurih. Pancake gurih dapat memiliki tiga topping (telur, ham, tomat) yang dapat digunakan dalam kombinasi apa pun. Yang manis datang dengan selai jeruk, lemon atau stroberi dengan es krim atau krim segar. Berapa banyak kombinasi yang dijual kios?

Warung panekuk menjual dua jenis panekuk: manis dan gurih. Panekuk gurih dapat memiliki tiga topping (telur, ham, tomat) yang dapat digunakan dalam kombinasi apa pun. Pancake manis dilengkapi dengan selai jeruk, lemon atau stroberi dengan es krim atau krim segar. Untuk menghitung jumlah total kombinasi, kita dapat menggunakan metode brute force.

- Panekuk gurih:

1. Panekuk gurih telur
2. Panekuk gurih ham
3. Panekuk gurih tomat
4. Panekuk gurih telur ham
5. Panekuk gurih telur tomat
6. Panekuk gurih ham telur
7. Panekuk gurih ham tomat
8. Panekuk gurih tomat ham
9. Panekuk gurih tomat telur
10. Panekuk gurih telur ham tomat
11. Panekuk gurih ham telur tomat
12. Panekuk gurih tomat ham telur

- Panekuk manis:

1. Panekuk manis
2. Panekuk manis selai jeruk
3. Panekuk manis selai lemon
4. Panekuk manis selai stroberi
5. Panekuk manis selai jeruk es krim
6. Panekuk manis selai lemon es krim
7. Panekuk manis selai stroberi es krim
8. Panekuk manis selai jeruk krim segar
9. Panekuk manis selai lemon krim segar
10. Panekuk manis selai stroberi krim segar
11. Panekuk manis selai jeruk selai lemon
12. Panekuk manis selai jeruk selai stroberi
13. Panekuk manis selai lemon selai stroberi
14. Panekuk manis es krim
15. Panekuk manis krim segar

Nama : Ahmad Fadlih Wahyu Sardana

Kelas : TI 1G

No : 04

Untuk kombinasi yang dihasilkan dari pencocokan setiap panekuk yakni dari pancake gurih 12 dan pancake manis 15 dihasilkan 27 kombinasi.

Untuk menghitung jumlah total cara kombinasi untuk kedua jenis panekuk, kita dapat mengalikan jumlah kombinasi untuk setiap jenis: $12 * 15 = 180$. Oleh karena itu, warung pancake menjual 180 kombinasi pancake manis dan gurih yang berbeda.