

Nama : Moh-Syaefudin Fitri
Nim : 19090101
Kelas : SB

Penjelasan desain UI

Pada website mengenai Sistem pendukung keputusan, memiliki desain ui yang meliputi Fitur Home, Nilai, Kriteria, Alternatif, dan Rangkang.

Pada fitur Home, menjelaskan apa itu Sistem pendukung Keputusan Metode SAW.

Pada Fitur Nilai, menjelaskan mengenai Data Nilai Kriteria

Pada Fitur Kriteria, menjelaskan mengenai Nama Kriteria, Tipe Kriteria, Bobot Kriteria.

Dengan biaya, jarak, Fasilitas.

Pada fitur Alternatif, menjelaskan mengenai Nama Alternatif Classic Cars, Motorcycles, Trains, Trucks and Buses.

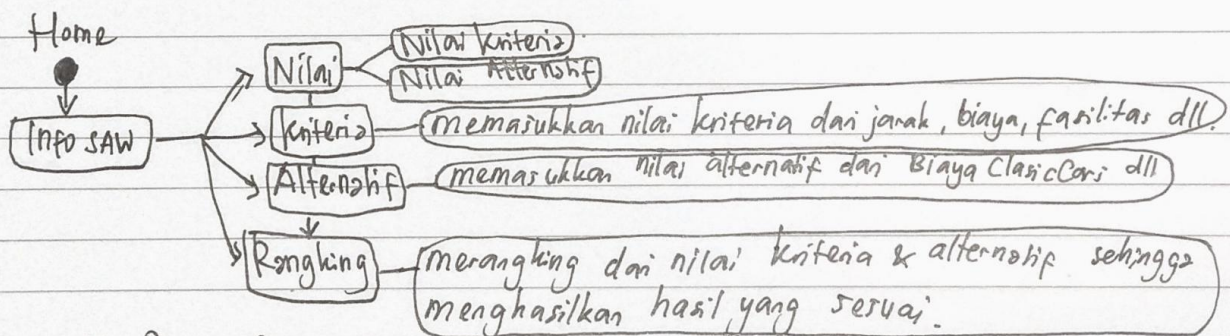
Pada Fitur Rangkang terdapat classic cars motorcycles, trains dengan Kriteria jarak biaya dan lainnya, dan nilai yang sesuai, disini memfungsikan rangking.

Penjelasan Use Case

Pada website tersebut, memiliki 4 dim (dim_customer, dim_karyawan, dim_order, dim_produk) dan 1 fakta (id-fakta).

dim_customer meliputi : nomor_customer, Nama_customer, negara, kota, nomor_raler, nomor_telepon, tanggal_pembayaran.

Penjelasan Activity



Class dan Sequence Diagram

Pada Diagram, meliputi id_customer, dim_karyawan, fakta, dim_order, dan dim_produk.

Pada setiap dim dan fakta memiliki id masing-masing.

Penjelasan Sistem Pendukung Keputusan

Simple Additive Weighting (SAW) adalah metode yang digunakan untuk menyelesaikan masalah dan Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMA DM) yaitu metode Simple Additive Weighting (SAW) yaitu suatu metode yang digunakan untuk mencari alternatif optimal dari sejumlah alternatif dengan kriteria tertentu.

Perhitungan SAW

$$f_{ij} = \begin{cases} \frac{x_{ij}}{\max x_{ij}} & \text{jika } j \text{ adalah atribut keuntungan (benefit)} \\ \frac{x_{ij}}{\min x_{ij}} & \text{jika } j \text{ adalah atribut biaya (cost)} \end{cases}$$