

Nama : Risma Nrenkupanang
 Nim : 19090083
 Kelas : SD

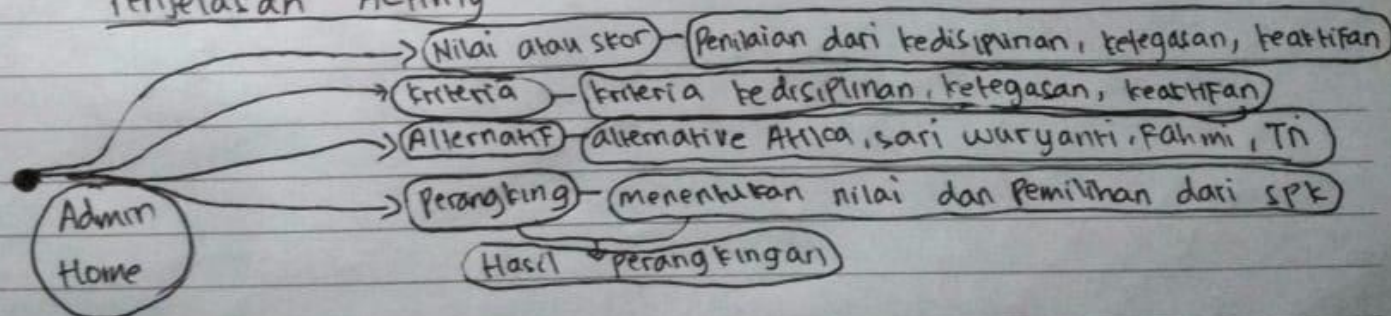
Penjelasan Desain UI

Pada website mengenai Sistem Pendukung keputusan, memiliki desain UI yang meliputi fitur Home, Skor, Criteria, Alternative dan Rank. Pada tampilan tersebut diutamakan menjelaskan tentang isi dari Sistem Pendukung keputusan yaitu mengenai kriteria dan alternative yang di pilih, yaitu mengenai sistem Pendukung keputusan Pemilihan Guru Terbaik. Mengenai Skor, Criteria, Alternative sampai Penentuan Ranking. Pada fitur skor yaitu nilai dan kriteria dan Alternative, terdapat form ubah nilai kriteria. Nilainya dari Nilai ~~pendukung~~ kedisiplinan, ketegasan, keaktifan. Pada fitur kriteria dengan nama Criteria (kedisiplinan, ketegasan, keaktifan), tipe Kriteria (cost, cost-benefit) dan bobot kriteria. Pada fitur Alternative, terdapat nama alternative (nama Guru Terbaik yang akan diseleksi di Pemilihan Guru Terbaik (Atika, Sari, Wuryanti, Fahmi, Tri) Setelah itu, terdapat hasil Perangkingan. Fitur terakhir yaitu Data Perangkingan antara hasil alternative dan Hasil kriteria yang menghasilkan nilai yang sesuai.

Penjelasan UseCase

Penjelasan Usecase Pemilihan Guru Terbaik yaitu terdapat dim alternative, dim kriteria, dim nilai kriteria, dim nilai kriteria, dim ranking dan satu fakta.

"Penjelasan Activity"



Penjelasan class dan Sequence Diagram

class dan Sequence Diagram memiliki dim alternative dan dim kriteria, dim nilai alternative, dim nilai kriteria, dim ~~hasil~~ ranking, dan Fakta

Penjelasan Metode Sistem Pendukung Keputusan.

Pada sistem Pemilihan Guru terkait pada Website, memilih Metode SAW atau simple additive Weighting yaitu metode yang menyelesaikan masalah dengan FMA DM atau Fuzzy Multiple Attribute Decision Making, mencari alternative optimal dari semua jumlah alternative dengan kriteria.

Tahap normalisasi $\Rightarrow r = \begin{cases} \frac{x_{ij}}{\max x_j} & \text{Apabila } j \text{ attribute keuntungan (benefit)} \\ \frac{\{M_i\} x_{ij}}{x_{ij}} & \text{Apabila } j \text{ adalah attribute biaya (cost)} \end{cases}$

$$\sum_{j=1} w_j r_{ij}$$

$j=1$

Scanned by TapScanner