PENJELASAN PROGRAM

MENU MASTER DATA

* DATA KRITERIA

Data kriteria berisi tentang kriteria yang digunakan dalam perhitungan metode

Kriteria yang digunakan berdasarkan tabel dalam proposal :

1. Umur

2. Tinggi Gumba

3. Lingkar Dada

4. Panjang Badan

5. Lingkar Skrotum

Untuk pembuatan kriteria juga ditambahkan jenis kelamin, karena ada salah satu kriteria yang khusus diberikan pada salah satu jenis kelamin, ini nanti berhubungan dengan pengisian dalam perhitungan metode.

* DATA ALTERNATIF

Data alternatif, merupakan data Sapi yang akan diseleksi untuk pembibitan, dalam penginputan terdapat kolom yang masih statis hanya 5 kriteria saja berdasarkan tabel dalam proposal.

MENU ANALISA AHP

* Untuk metode AHP mungkin sudah paham, Cuma penerapan diprogramnya aja yang masih bingung.
* Jadi dalam program yang dibuat ini, pada menu ini terdapat 2 tab
* Tab analisa kriteria dan Tab analisa alternatif
* Untuk mengisi tabel tersebut harus diisi dengan angka 1-9, dan nanti untuk kebalikannya akan dihitung 1/nilai dan untuk kriteria yang sama itu diisi nilai 1 dan tidak bisa diedit
* Untuk kedua analisa pengisiannya sama, hanya saja yang dianalisa berbeda, untuk kriteria hanya kriteria saja, sedangkan untuk alternatif diisi dengan alternatif berdasarkan kriteria yang dipilih
* Dari inputan tersebut langsung dilakukan perhitungan AHP

Dalam program perhitungannya terdapat pada file f\_analisa\_ahp.vb

Terdapat 2 Region : Analisa Kriteria dan Analisa Alternatif

* Region Analisa Kriteria

**Perhitungan dimulai dari Sub LoadKriteria()** : keterangan terdapat dalam program

* Region Analisa Alternatif

**Perhitungan dimulai dari CbKriteria\_SelectedIndexChanged()** : langkah2 hampir sama dengan yang kriteria

* Pada menu ini, tabel yang digunakan adalah
* **tcomp\_kriteria** untuk menyimpan data komparasi/perbandingan kriteria yang diinputkan pada tab analisa kriteria
* **tcomp\_alternatif** untuk menyimpan data komparasi/perbandingan alternatif yang diinputkan pada tab analisa alternative
* **t\_bobot\_alternatif** untuk menyimpan nilai bobot alternatif hasil dari perhitungan pada analisa alternative
* **tinfo\_konsisten** tabel bantuan untuk menyimpan keterangan perhitungan sudah konsisten atau belum

MENU PERANKINGAN TOPSIS

* Pada tabel atas digunakan untuk menginputkan bobot dan atribut kriteria untuk perhitungan ranking dengan TOPSIS
* Nilai bobot yang muncul merupakan nilai normalisasi bobot yang dihitung pada **Sub TOPSIS()**
* Pada menu ini menggunakan 2 tabel
* **t\_normalisasi\_bobot** untuk menyimpan hasil inputan pada tabel atas. Digunakan untuk menghitung preverensi dengan metode TOPSIS
* **t\_ranking** menyimpan hasil perhitungan ranking.