

Nama : Nurul Arifiah Gunarsih

Kelas : 5B / 19090085

Mata Kuliah : Data Warehouse

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENJUALAN MOTOR DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHP

1. Penjelasan Diagram Sequence, Desain UI, Use Case, Activity, Class

Pada aplikasi yang saya buat, saya membuat sebuah aplikasi Sistem Pendukung Keputusan penjualan motor dengan menggunakan metode AHP (Analytical Hierarchy Process). Disini saya akan menjelaskan beberapa tahapan diagram yang telah saya buat sebelumnya.

A. Data / Tabel Data

Pada tabel data akan dijelaskan sebuah hasil dari gabungan dari tabel Kriteria dan data tabel alternatif. Didalam tabel data yang berisikan yaitu:

- 1) Kriteria
- 2) Alternatif

B. Tabel Detail - Kriteria

Dalam tabel ini yang berisikan sebuah tabel yang merupakan hasil gabungan dari tabel data. Dalam tabel detail-kriteria yang berisikan informasi mengenai kriteria apa saja yang terdapat pada produk / barang yang telah saya tentukan. Di dalam tabel ini berisikan:

- 1) Penerangan
- 2) Kemudi
- 3) Ban
- 4) Mesin
- 5) Fisik

C. Tabel Detail - Alternatif

Selanjutnya, pada tabel ini merupakan sebuah tabel yang berisikan hasil gabungan dari tabel data. Didalam tabel ini berisikan informasi mengenai alternatif apa saja yang akan dinilai untuk tabel data. Tabel detail-alternatif berisikan:

- 1) Motor Beat
- 2) Motor Vario
- 3) Motor Bevo
- 4) Motor Scoopy
- 5) Motor PCX.

2. Penjelasan Desain UI

Pada pembuatan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penjualan Motor dengan menggunakan metode AHP terdapat sebuah tampilan dari aplikasi tersebut. Didalam pembuatan aplikasi ini berbasis website. Selanjutnya di dalam website aplikasi SPK tersebut ada beberapa fitur / menu yang telah disediakan. Beberapa Menu / fitur nya diantara lain yaitu :

a) Menu Home

Pada menu home berisi penjelasan dari tampilan Selamat datang website Sistem Pendukung Keputusan Penjualan Motor. Setelah itu ada penjelasan metode yang digunakan yaitu metode AHP.

b) Menu Kriteria

Pada menu kriteria berisi penjelasan yang berisi kriteria apa saja yang akan digunakan untuk penilaian SPK Penjualan Motor.

c) Menu Alternatif

Pada menu alternatif berisi penjelasan alternatif yang digunakan untuk penilaian SPK Penjualan Motor.

d) Menu Hasil

Pada menu ini berisi hasil yang telah dihitung dengan menggunakan metode AHP.