

Nama : Dori Carya Adi Saputra
Nim : 19030114

- Penjelasan design

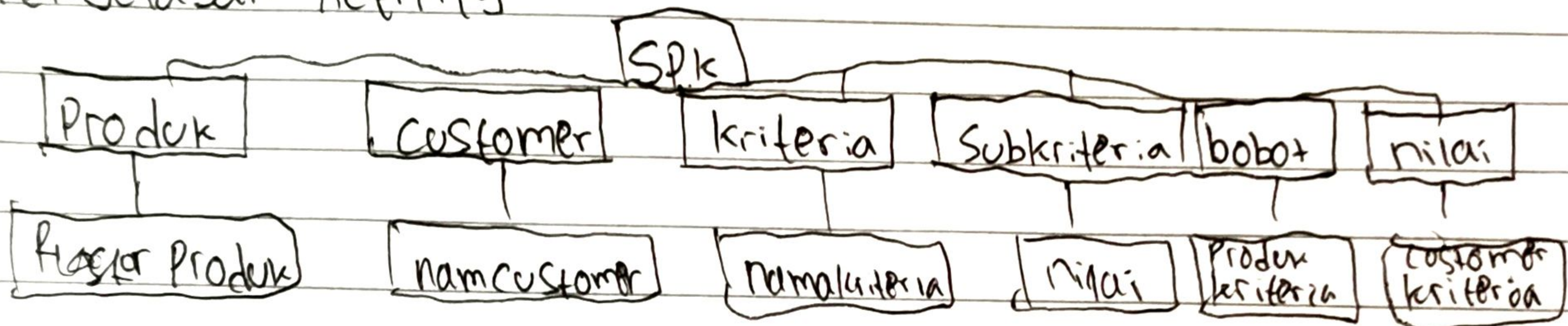
Saya membuat Sistem Pendukung Keputusan dalam bentuk website dan ada beberapa fitur yang ada didalamnya yaitu

- 1) Beranda, halaman awal
- 2) Rekomendasi, berisi tentang Form Pengisian bobot dan
- 3) Keterangan bobot
- 3) Daftar Pembeli, berisi tentang Nama Pembeli, dan Produk
- 4) Daftar kriteria, berisi Nama Kriteria dan keterangan bobot

- Penjelasan use case

diambil dari database saat UTS dimana tabel Customer adalah alternatif dan Produk adalah kriteria

- Penjelasan Activity



- Sistem Pendukung Keputusan ini menggunakan metode TOPSIS.

TOPSIS adalah satu metode Pengambilan Keputusan multikriteria atau alternatif Pilihan yang merupakan alternatif yang mempunyai jarak terkecil dari suatu nilai

data untuk Perhitungan TOPSIS ada 3 diantaranya

- data alternatif, data kriteria dan nilai alternatif

tahap Perhitungan

- Normalisasi \Rightarrow di haruskan mengkuadratkan setiap element matriks

- Normalisasi terbobot \Rightarrow didapatkan dari Perkalian matrik tabel normalisasi dg tabel bobot

- Matriks Solusi Ideal

didapat dari normalisasi terbobot dan atribut kriteria (cost atau benefit) jika atribut kriteria benefit, jika Cost diambil nilai minimalnya Solusi ideal negatif diambil nilai minimal dari normalisasi terbobot