

NAMA : ARIFFOLAH

NIM : 19090010

KELAS : SA

## Penjelasan Datawarehouse

### Sistem Pendukung keputusan menggunakan metode Topsis untuk pemilihan smartphone

Aplikasi UAS yang saya buat ini merupakan Sistem Pendukung keputusan menggunakan metode Topsis untuk pemilihan Rekomendasi smartphone terbaik yang akan dipilih oleh user atau pengguna berdasarkan kriteria-kriteria yang sudah diberikan kemudian memilih rekomendasi smartphone yang akan di pilih berdasarkan kriteria.

Dalam Proyek UAS ini SPK yang saya terapkan yaitu untuk pemilihan rekomendasi smartphone yang sesuai dengan kriteria yang ditetapkan antara lain yaitu; harga, ram, memori internal, Processor, dan kamera. Setelah memilih rekomendasi tersebut kemudian sistem akan menerima data tersebut dan akan masuk ke hasil rekomendasi smartphone.

Adapun alur aplikasi yang saya buat; user pertama memilih rekomendasi smartphone dari tiap-tiap kriteria yang telah ditentukan ada harga, ram, memori internal, processor dan kamera kemudian sistem akan menerima data dan masuk ke hasil rekomendasi dengan perhitungan matriks normalisasi dan bobot yang telah dihasilkan kemudian lanjut ke normalisasi terbobot dan lanjut lagi ke matriks solusi ideal positif  $A^+$  dan negatif  $A^-$  kemudian dilanjutkan antara nilai terbobot setiap alternatif nilai preferensi setiap alternatif kemudian kemudian dihasilkanlah nilai preferensi tertinggi.