

Nama : m. Ikhtaf Maarif  
Nim : 19090022  
Kelas : SP

## Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Pegawai Baru.

### 1. Penjelasan metode AHP

AHP merupakan metode untuk membuat urutan alternatif keputusan dan pemilihan alternatif terbaik pada saat mengambil keputusan dengan beberapa tujuan atau kriteria untuk mengambil keputusan tertentu.

### 2. Penjelasan Aplikasi

pada UTS sebelumnya didapatkan tabel fakta yang memuat data customer, jumlah order dan jumlah amount yg dikeluarkan. yaitu :

No	Nama Customer	jml_order	amount
1.	Akai Graphique	9	22314,36
2.	Signal gpt store	5	80180,98
3.	Australian Conestor.co	7	180585,05

Data diatas digunakan untuk menentukan customer yang berhak menerima reward dari pemilik minimart dengan kriteria jumlah order dan jumlah ~~amount~~ amount - payment.

### 3. User Interface (UI)

User Interface atau tampilan halaman aplikasi berbasis web ini meliputi : tampilan utama (home) → Penjelasan aplikasi

- Halaman kriteria → Dapat mengisi kriteria yang dibutuhkan.
- Halaman alternatif → Dapat diisi dengan alternatif yang ada.
- Halaman perbandingan kriteria → diisi dengan hasil perbandingan
- Halaman perbandingan alternatif → diisi dengan hasil perhitungan.
- Halaman Hasil → Hasil akhir perangkingan pegawai.

### 4. Penjelasan Use Case

Use case penentuan pegawai yang mendapat bonus :

- Satu sistem mencakup kegiatan sistem pendukung keputusan
- Terdapat 1 aktor (alternatif) yang melakukan kegiatan di sistem tersebut
- 4 use case yang dapat digunakan oleh admin.
- 4 include yaitu add, edit data, kriteria, alternatif.

### 5. Penjelasan Class Diagram

- Tabel kriteria : Untuk menyimpan data kriteria yang digunakan.
- Tabel alternatif : Untuk menyimpan data alternatif yang akan digunakan.
- Tabel perbandingan kriteria : menginputkan nilai masing-masing kriteria.
- Tabel perbandingan alternatif : menampilkan hasil nilai.
- Tabel ~~perbandingan~~ Hasil : menampilkan hasil nilai dari perbandingan alternatif & kriteria