NAMA : IKHSAN SETIAWAN

NIM : 123190111

PRAKTIKUM SCPK ( IF - F )

1. Ilustrasi kasus

Kasus yang dibuat adalah tentang “pemilihan jenis kendaraan yang digunakan”. berdasarkan beberapa parameter yang dibuat diharapkan dapat memberikan rekomendasi jenis kendaraan yang akan digunakan.

1. FIS

|  |  |
| --- | --- |
| **INPUT** | **TERM** |
| Jarak | Dekat, Sedang, Jauh |
| Jumlah | Sedikit, Sedang, Banyak |
| Barang | Sedikit, Banyak |
| **OUTPUT** | **TERM** |
| Sepeda Motor | Tidak disarankan, disarankan |
| Minibus | Tidak disarankan, disarankan |
| Bus | Tidak disarankan, disarankan |

Catatan : pada indikator term pada input memiliki bobot tertentu untuk sedikit, sedang, maupun banyak.

1. Rules
2. Sepeda Motor

* IF (jarak is dekat) AND (penumpang is sedikit) AND (barang is sedikit) THEN disarankan
* IF (jarak is sedang) AND (penumpang is sedang) AND (barang is banyak) THEN tidak disarankan
* IF (jarak is jauh) AND (penumpang is banyak) AND (barang is banyak) THEN tidak disarankan
* IF (jarak is sedang) AND (penumpang is sedikit) AND (barang is sedikit) THEN disarankan
* IF (jarak is dekat) AND (penumpang is sedikit) AND (barang is banyak) THEN tidak disarankan
* IF (jarak is dekat) AND (penumpang is banyak) AND (barang is sedikit) THEN tidak disarankan

1. Minibus

* IF (jarak is dekat) AND (penumpang is sedikit) AND (barang is sedikit) THEN tidak disarankan
* IF (jarak is sedang) AND (penumpang is sedang) AND (barang is banyak) THEN disarankan
* IF (jarak is jauh) AND (penumpang is banyak) AND (barang is banyak) THEN tidak disarankan
* IF (jarak is dekat) AND (penumpang is sedikit) AND (barang is banyak) THEN disarankan
* IF (jarak is jauh) AND (penumpang is sedang) AND (barang is sedikit) THEN disarankan

1. Bus

* IF (jarak is dekat) AND (penumpang is sedikit) AND (barang is sedikit) THEN tidak disarankan
* IF (jarak is sedang) AND (penumpang is sedang) AND (barang is sedikit) THEN tidak disarankan
* IF (jarak is jauh) AND (penumpang is banyak) AND (barang is banyak) THEN disarankan
* IF (jarak is jauh) AND (penumpang is banyak) AND (barang is sedikit) THEN disarankan
* IF (jarak is sedang) AND (penumpang is banyak) AND (barang is banyak) THEN disarankan

1. Surface

