Nama : RezaPramudya Bagaskara

NIM : 123190103

# Kelas : Praktikum Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan F

SPK SAW

Diler motor memiliki beberapa jenis montor dari beberapa merek dengan berbagai spesifikasi. Spesifikasi yang diberikan didaftar adalah tahun keluaran, harga, cc mesin, design, dan warna.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Merk | Tahun Keluaran | Harga | CC Mesin |
| Honda | 2012 | 15000000 | 225 |
| Yamaha | 2017 | 35000000 | 155 |
| Suzuki | 2019 | 22000000 | 250 |
| Kawasaki | 2016 | 18000000 | 150 |
| KTM | 2020 | 25000000 | 250 |

Menentukan Kriteria

Tahun Keluaran : jika tahun semakin besar atau nilai dari tahun itu adalah tahun terbaru makan nilai akan semakin tinggi. Berarti Tahun keluaran berkriteria benefit.

|  |  |
| --- | --- |
| Tahun | Nilai |
| 2010 - 2014 | 1 |
| 2015 - 2019 | 2 |
| > 2019 | 3 |

Harga : semakin murah akan semakin digemari pembeli. Harga berkriteria cost.

|  |  |
| --- | --- |
| Harga | Nilai |
| 12000000 - 17000000 | 1 |
| 18000000 - 20000000 | 2 |
| > 21000000 | 3 |

CC Mesin : Semakin besar semakin baik. Sehingga berkriteria benefit.

|  |  |
| --- | --- |
| Harga | Nilai |
| 150 | 1 |
| 155 | 2 |
| 225 | 3 |
| 250 | 4 |

Matriks Keputusan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Merk | Tahun Keluaran | Harga | CC Mesin |
| Honda | 1 | 1 | 3 |
| Yamaha | 2 | 3 | 2 |
| Suzuki | 2 | 3 | 4 |
| Kawasaki | 2 | 2 | 1 |
| KTM | 3 | 3 | 4 |

Hasil

