ANALISIS PERHITUNGAN SAW

PEMILIHAN CALON KARYAWAN

Data calon pegawai :

A1 = Arief

A2 = Dini

A3 = Christopher

A4 = Leon

Kriteria :

–      Pengalaman kerja (saya simbolkan C1) = 1

–      Pendidikan (C2) = 1

–      Usia (C3) = 1

–      Status perkawinan (C4) = 0

–      Alamat (C5) = 0

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Calon Pegawai | kriteria | | | | |
| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 |
| A1 | 0,5 | 1 | 0,7 | 0,7 | 0,8 |
| A2 | 0,8 | 0,7 | 1 | 0,5 | 1 |
| A3 | 1 | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 1 |
| A4 | 0,2 | 1 | 0,5 | 0,9 | 0,7 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kriteria** | **Bobot** |
| C1 | 0.3 |
| C2 | 0.2 |
| C3 | 0.2 |
| C4 | 0.15 |
| C5 | 0.15 |
| Total | 1 |

Penghitungan R :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.5/1 = 0.5 | 1 / 1 = 1 | 0,7 / 1 = 0,7 | 0,5/ 0,7 = 0,714 | 0,7/0,8 = 0,875 |
| 0.8/1 = 0.8 | 0,7/ 1 = 0,7 | 1/ 1 = 1 | 0,5 / 0,5 = 1 | 0,7 / 1= 0,7 |
| 1/1 = 1 | 0,3 / 1 = 0,3 | 0,4 / 1 = 0,4 | 0,5 / 0,7 = 0,714 | 0,7 /1= 0,7 |
| 0.2/1 = 0.2 | 1 / 1 = 1 | 0,5 / 1 = 0,5 | 0,5 / 0,9 = 0,556 | 0,7 / 0,7 = 1 |

Penghitungan V :

A1 =  (0,5 x 0,3) + (1 x 0,2) + (0,7 x 0,2 ) + (0, 714 x 0,15) + (0, 875 x 0,15)

= 0,72835

A2 =  (0,8 x 0,3) + (0,7 x 0,2) + (  1 x 0,2 ) + ( 1 x 0,15) + (0,7 x 0,15)

=  0,835

A3 =  (1 x 0,3) + ( 0,3 x 0,2) + ( 0,4 x 0,2 ) + (0,714 x 0,15) + (0,7 x 0,15)

= 0,6521

A4 =  (0,2 x 0,3) + ( 1 x 0,2) + (  0,5 x 0,2 ) + (0,556 x 0,15) + ( 1 \* 0,15)

=  0,5934

Sehingga, dapat disimpulkan bahwa A2 memiliki nilai tertinggi yang berarti Dini diterima.