

SOAL CODE UNITY



DESKRIPSI MASALAH

Anda diminta untuk membuat program seleksi karyawan berdasarkan kriteria tertentu. Program ini meminta input dari seorang interviewer mengenai kriteria pada karyawan. Program seleksi karyawan ini dimulai dengan pengguna memberikan input mengenai jumlah kandidat karyawan yang akan dievaluasi. Selanjutnya, pengguna diminta untuk memberikan nilai pada setiap kriteria karyawan seperti pendidikan, prestasi, keramahan, kemampuan berkomunikasi, jarak tempat tinggal, dan kecakapan.

Program akan mengolah nilai-nilai ini dengan menghitung bobot berdasarkan persentase bobot yang telah ditetapkan untuk setiap kriteria. Hasil dari perhitungan ini mencerminkan sejauh mana setiap kandidat memenuhi preferensi perusahaan.

Program kemudian menampilkan informasi lengkap tentang setiap kandidat, termasuk nilai bobotnya, dan memberikan rekomendasi karyawan berdasarkan penilaian sistem terhadap bobot tertinggi, menyediakan pandangan holistik bagi perusahaan dalam proses seleksi karyawan, serta menunjukkan kandidat yang memiliki nilai bobot tertinggi.

FORMAT MASUKAN

Baris pertama berisi integer n ($1 \leq n \leq 10$), yang merupakan jumlah kandidat pasangan termasuk diri sendiri. Baris kedua sampai baris ke- $(n+1)$ berisi informasi mengenai kandidat pasangan. Setiap baris berisi:

- Nama kandidat (string tanpa spasi).
- Pendidikan (integer 1-5) *keterangan, 1=SD, 2=SMP, 3=SMA, 4=D3, 5=S1 keatas.
- Prestasi (integer 1-5). *keterangan, jumlah prestasi.
- Keramahan (integer 1-10).
- Kemampuan berkomunikasi (integer 1-10).
- Jarak tempat tinggal (integer 1-10).
- Kecakapan (integer 1-10) *keterangan, kecakapan pada pekerjaan yang diinginkan.

untuk setiap kriteria memiliki persenan untuk menghitung bobot

pendidikan sebesar 30%

prestasi sebesar 10%

keramahan sebesar 20%

kemampuan berkomunikasi sebesar 15%

jarak tempat tinggal sebesar 5%

bobot Kecakapan sebesar 20%

FORMAT KELUARAN

Untuk setiap kandidat, tampilkan informasi berikut:

- Nama kandidat
- Pendidikan
- Prestasi
- Keramahan
- Kemampuan berkomunikasi

- Jarak tempat tinggal
- Kecakapan
- Bobot

Tampilkan hasil penilaian bobot untuk setiap kandidat dan rekomendasi pasangan berdasarkan perbedaan bobot terkecil dengan preferensi pengguna.

Tampilkan rekomendasi pasangan berdasarkan penilaian sistem terhadap kecocokan dan kesejahteraan tertinggi.

CONTOH MASUKAN

3
Andi
4
3
8
5
9
7
Budi
5
5
10
10
10
10
Cinta
4
3
8
5
9
7

CONTOH KELUARAN

Andi

Pendidikan : 4
Prestasi : 3
Keramahan : 8
Kemampuan berkomunikasi : 5
Jarak tempat tinggal : 9
Kecakapan : 7
Bobot : 5.7

Budi

Pendidikan : 5
Prestasi : 5
Keramahan : 10
Kemampuan berkomunikasi : 10
Jarak tempat tinggal : 10
Kecakapan : 10
Bobot : 8

Cinta

Pendidikan : 4

Prestasi : 3

Keramahan : 8

Kemampuan berkomunikasi : 5

Jarak tempat tinggal : 9

Kecakapan : 7

Bobot : 5.7

berdasarkan penilaian bobot, karyawan yang cocok adalah kandidat no 2