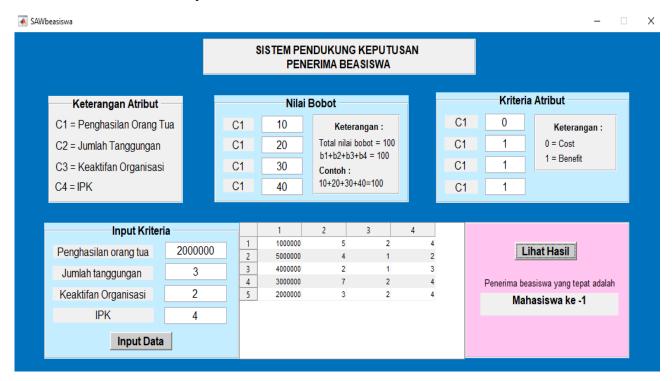
Nama: Shofiya Khalisa

NIM : 12319060

Kelas : Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek – IF E

Tugas 6

Pada kali ini saya membuat sebuah sistem pendukung keputusan dengan menggunakan kasus penentuan mahasiswa yang berhak mendapatkan beasiswa dengan metode SAW. Berikut merupakan hasil screenshot hasil akhirnya.



• Langkah pertama adalah menentuka kriteria yang digunakan

Pada program ini saya menggunakan 4 kriteria untuk menentukan penerima beasiswa sebagai berikut.

- 1. Penghasilan orang tua
- 2. Jumlah Tanggungan
- 3. Keaktifan Organisasi
- 4. IPK
- Selanjutnya user dapat menentukan nilai bobot untuk setiap kriteria dan menentukan apakah kriteria tersebut termasuk cost/benefit dengan memberi nilai 0/1.
- Setelah menentukan kriteria tersebut user dapat menginput nilai yang akan diseleksi dan melihat table data yang telah di input disebelahnya. Contohnya sebagai berikut.

Input Kriteria			1	2	3	4
Penghasilan orang tua	2000000	1 2	1000000 5000000		2	4 2
Jumlah tanggungan	3	3	4000000	_	1	3
Keaktifan Organisasi	2	5	3000000 2000000		2	4
IPK	4					
Input Data						

• Setelah input data user dapat melihat hasil seleksi siapa mahasiswa yang paling pantas menerima beasiswa dengan menekan tombol Lihat Hasil.



Dapat dilihat bahwa hasil seleksi mahasiswa yang paling pantas mendapat beasiswa adalah mahasiswa pada data pertama.