Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Beasiswa ini digunakan untuk memberikan informasi dan saran dalam menentukan siswa mana yang lebih layak untuk di berikan beasiswa. Dalam hal ini Adapun yang diperlukan untuk membuat system pendukung keputusan ini yaitu :

1. Nama siswa yang ingin menerima beasiswa
2. Lalu terdapat Kriteria yang diperlukan untuk menerima beasiswa, yang mana dalam hal ini terdapat 4 kriteria yaitu IPK, Jumlah Penghasilan Orang Tua, Jumlah Tanggungan Orang Tua dan semester.
3. Dari setiap kriteria terdapat subkriteria.

a. Subkriteria dari kriteria IPK(K1) yaitu :

1. 4,00

2. 3,60 – 3,90

3. 3,00 – 3,50

4. < 2,90

b. Subkriteria dari kriteria Jumlah Penghasilan Orang Tua(K2) yaitu :

1. < 1.500.000

2. 1.500.000 – 2.000.000

3. 2.000.000 – 3.000.000

4. > 3.000.000

c. Subkriteria dari kriteria Jumlah Tanggungan Orang Tua(K3) yaitu :

1. > 4

2. 4

3. 3

4. ≤ 2

d. Subkriteria dari kriteria Semester(K4) yaitu :

1. 3

2. 4

3. 5

4. 6

1. Melakukan perhitungan Konsistensi
2. Selanjunya menentukan Prioritas dari setiap subKriteria
3. Melakukan Perankingan dari hasil yang telah di dapatkan dalam perhitungan Alternatif