

INTISARI

Sistem Pendukung Keputusan adalah sistem informasi berbasis komputer yang dipakai untuk mendukung keputusan dalam organisasi/perusahaan. PROMETHEE adalah metode penentuan urutan atau prioritas dalam analisis multikriteria dengan penggunaan nilai dalam hubungan preferensi.

Beasiswa adalah pemberian berupa bantuan keuangan yang diberikan kepada perorangan yang bertujuan untuk digunakan demi keberlangsungan pendidikan. Karena besarnya jumlah pendaftar beasiswa setiap tahun maka dibutuhkan suatu aplikasi berbasis sistem pendukung keputusan guna mengolah data tersebut. Dua jenis beasiswa yang diolah menggunakan aplikasi ini adalah PPA (Peningkatan Prestasi Akademik) dan BBM (Bantuan Belajar Mahasiswa).

Kesimpulannya, sistem pendukung keputusan menentukan calon penerima beasiswa menggunakan metode PROMETHEE di STMIK AKAKOM Yogyakarta mampu menghasilkan alternatif secara dinamis dan urutan mahasiswa calon penerima beasiswa PPA dan BBM, sehingga objektivitas dapat tercapai.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, PROMETHEE, Beasiswa, Microsoft Excel