

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Pendaftar UMPB yang Diterima

Merda Fitria Fanindi (3310801028)

Dian Rahmalinda (3310801034)

Pada masa ini kecepatan dan ketelitian dalam melakukan penyeleksian pendaftar mana yang diterima masuk Politeknik Negeri Batam sangatlah penting. Sistem ini bertujuan untuk membantu proses penyeleksian calon mahasiswa yang akan masuk di Politeknik Batam melalui Tes Ujian Masuk Politeknik Batam (UMPB).

Sistem Pendukung Keputusan merupakan suatu sistem yang berguna untuk memberikan rekomendasi kepada Ketua Program Studi (KPS) sehingga diharapkan dapat mempercepat proses penyeleksian yang terjadi di Politeknik Batam.

Sistem ini dibuat dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) berdasarkan kriteria TOEFL, Logika TPA, Verbal TPA dan Rata-rata raport. Dimana proses kerja sistem dengan menentukan bobot masing-masing kriteria yang kemudian dibandingkan tiap-tiap kriteria sehingga menghasilkan bobot akhir yang akan dihitung bersama nilai pendaftar, sehingga menghasilkan nilai akhir dan menghasilkan urutan perangkingan pendaftar.

Kata kunci → Sistem Pendukung Keputusan, AHP, UMPB