

**PEMBANGUNAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMILIHAN DIVISI BEM FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS MENGGUNAKAN METODE TOPSIS**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1
pada Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Andalas



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

ABSTRAK

BEM FTI UNAND merupakan salah satu organisasi mahasiswa yang terdapat di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas, yang berfungsi sebagai sarana mahasiswa dalam menyalurkan aspirasinya untuk mewujudkan kesejahteraan di kampus. BEM memiliki divisi yang mengurus internal dan eksternal yang disebut dengan departemen dan biro. Dari beragam divisi yang ada pada BEM, mahasiswa hanya diperbolehkan untuk memilih satu divisi saja. Namun, mahasiswa sering mengalami kesulitan dalam memilih divisi tersebut. Oleh karena itu, perlu dilakukannya pemilihan divisi terbaik bagi mahasiswa agar nantinya mahasiswa dapat menjalankan tugasnya dengan baik. Solusinya adalah dengan menggunakan sistem pendukung keputusan yang dapat membantu mahasiswa dalam memilih divisi yang sesuai dengan dirinya. Sistem pendukung keputusan pemilihan divisi terbaik bagi mahasiswa menggunakan metode TOPSIS dalam menentukan hasil pemilihannya. Sistem pendukung keputusan ini juga memerlukan beberapa kriteria, yaitu minat calon anggota BEM, kemampuan calon anggota BEM, kegiatan divisi BEM, dan rekomendasi senior. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi sistem pendukung keputusan yang memudahkan mahasiswa dalam memilih divisi yang terbaik untuk dirinya.

Kata Kunci: SPK, Divisi, BEM, TOPSIS

