

LAMPIRAN I

ANALISIS KEBUTUHAN

Analisis Kebutuhan Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa di STKIP PGRI Nganjuk.

Kondisi Sebenarnya

- Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) PGRI Nganjuk telah mengadakan program beasiswa yang bertujuan untuk meringankan beban mahasiswa. Dari tahun ke tahun, jumlah pendaftar beasiswa semakin bertambah dan para penyelenggara beasiswa tersebut harus melakukan penyeleksian terhadap mahasiswa yang layak mendapatkan beasiswa. akan tetapi proses penyeleksian tersebut dilakukan secara manual sehingga membutuhkan ketelitian dan waktu yang relatif lama untuk menentukan keputusan siapa yang berhak menerima beasiswa berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.

Kondisi yang Diharapkan

- Aplikasi dapat memberikan rekomendasi mahasiswa yang menerima beasiswa secara tepat dan cepat.
- Sistem pendaftaran masih menggunakan cara lama, yaitu mahasiswa memilih jenis beasiswa yang diinginkan. Aplikasi yang dibuat tidak untuk memberikan rekomendasi jenis beasiswa yang didapat, namun hanya untuk memberikan rekomendasi penerima sesuai dengan jenis beasiswa yang dipilih oleh tiap mahasiswa.

Nganjuk, 18 November 2012

Mengetahui,

Pembantu Ketua 1



Dra. Vera Septi Andriani, M. M.
NIP. 196509161991122001

LAMPIRAN II USER ACCEPTANCE TESTING

LAPORAN PENGUJIAN USER ACCEPTANCE

Tabel 1 Tabel uji coba menu Data

| Data Masukan | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Nyata | Kesimpulan |
|--------------------------------|--|-------------|--|
| Bobot kriteria, data mahasiswa | Menampilkan tampilan yang mudah dipahami dan dapat sekaligus mengetahui hasil dari inputan yang telah dimasukkan | | <input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak |

Tabel 2 Tabel uji coba menu Proses

| Data Masukan | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Nyata | Kesimpulan |
|---|--|-------------|--|
| Jenis beasiswa, tahun, hasil pengolahan data kriteria yang digunakan pada perhitungan metode TOPSIS | Menampilkan tampilan hasil pengolahan data dengan metode TOPSIS dengan tampilan tabel dengan label sesuai dengan kriteria masing-masing berdasarkan jenis beasiswa dan tahun beasiswa. | | <input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak |



Tabel 3 Tabel uji coba Tombol Hasil

| Data Masukan | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Nyata | Kesimpulan |
|---|--|-------------|--|
| Hasil nilai pengolahan data calon penerima beasiswa | Menampilkan hasil tampilan pembobotan dengan metode TOPSIS berupa laporan yang sudah terbentuk perangkian sesuai dengan nilai yang didapatkan tiap mahasiswa | | <input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak |

Nganjuk, 23 Maret 2013
Pembantu Ketua 1



Dra. Vera Septi Andriani, M. M.
NIP. 196509161991122001



LAPORAN PENGUJIAN USER ACCEPTANCE

Tabel 1 Tabel uji coba menu Data

| Data Masukan | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Nyata | Kesimpulan |
|--------------------------------|--|-------------|--|
| Bobot kriteria, data mahasiswa | Menampilkan tampilan yang mudah dipahami dan dapat sekaligus mengetahui hasil dari inputan yang telah dimasukkan | | <input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak |

Tabel 2 Tabel uji coba menu Proses

| Data Masukan | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Nyata | Kesimpulan |
|---|--|-------------|--|
| Jenis beasiswa, tahun, hasil pengolahan data kriteria yang digunakan pada perhitungan metode TOPSIS | Menampilkan tampilan hasil pengolahan data dengan metode TOPSIS dengan tampilan tabel dengan label sesuai dengan kriteria masing-masing berdasarkan jenis beasiswa dan tahun beasiswa. | | <input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak |

Tabel 3 Tabel uji coba Tombol Hasil

| Data Masukan | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Nyata | Kesimpulan |
|---|--|-------------|--|
| Hasil nilai pengolahan data calon penerima beasiswa | Menampilkan hasil tampilan pembobotan dengan metode TOPSIS berupa laporan yang sudah terbentuk perangkian sesuai dengan nilai yang didapatkan tiap mahasiswa | | <input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak |

Nganjuk, 10 Mei 2013
Pembantu Ketua III
Bidang Kemahasiswaan


Drs. Sudaryono, MM
NIDN.0002065703

LAPORAN PENGUJIAN USER ACCEPTANCE

Tabel 1 Tabel uji coba menu Data

| Data Masukan | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Nyata | Kesimpulan |
|--------------------------------|--|-------------|--|
| Bobot kriteria, data mahasiswa | Menampilkan tampilan yang mudah dipahami dan dapat sekaligus mengetahui hasil dari inputan yang telah dimasukkan | | <input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak |

Tabel 2 Tabel uji coba menu Proses

| Data Masukan | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Nyata | Kesimpulan |
|---|--|-------------|--|
| Jenis beasiswa, tahun, hasil pengolahan data kriteria yang digunakan pada perhitungan metode TOPSIS | Menampilkan tampilan hasil pengolahan data dengan metode TOPSIS dengan tampilan tabel dengan label sesuai dengan kriteria masing-masing berdasarkan jenis beasiswa dan tahun beasiswa. | | <input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak |

Tabel 3 Tabel uji coba Tombol Hasil

| Data Masukan | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Nyata | Kesimpulan |
|---|---|-------------|--|
| Hasil nilai pengolahan data calon penerima beasiswa | Menampilkan hasil tampilan pembobotan dengan metode TOPSIS berupa laporan yang sudah terbentuk perangkaian sesuai dengan nilai yang didapatkan tiap mahasiswa | | <input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak |

Nganjuk, 10 Mei 2013
Ketua STKIP PGRI Nganjuk



Drs. H. SOEMARSONO, M.Pd, MM
NIDN. 0703033301

