

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, design, implementasi dan pengujian dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Sistem Rekomendasi Pemilihan Peminatan dapat memberikan rekomendasi peminatan sesuai dengan nilai mata kuliah yang telah ditempuh dan jurusan SMA mahasiswa.
2. Sistem Rekomendasi Pemilihan Peminatan dapat memberikan rekomendasi mata kuliah peminatan sesuai dengan jenis peminatan yang telah direkomendasikan kepada mahasiswa tersebut.
3. Sistem Rekomendasi Pemilihan Peminatan berbasis Web berhasil dibangun menggunakan metode *User-Based Collaborative Filtering*.

6.2 Saran

Dari proses analisis, perancangan, implementasi hingga pengujian sistem pada pembuatan Tugas Akhir, didapatkan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut perangkat lunak SRIPEMPEM, yaitu :

1. Sistem ini dapat dikembangkan dan diimplementasikan dalam Sistem Informasi Akademik Terintegrasi Universitas Atma Jaya Yogyakarta (SIATMA).

2. Sistem ini dapat dikembangkan dan diimplementasikan pada semua program studi yang ada di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Menambahkan parameter seperti minat dan bakat mahasiswa.



DAFTAR PUSTAKA

- Adi, P.S., 2010. SISTEM REKOMENDASI NILAI MATA KULIAH MENGGUNAKAN METODE CONTENT-BASED FILTERING. *Seminar Nasional Informatika*.
- Ariani, P.D., Kusuma, E.M. & Basuki, D.K., 2010. *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN JURUSAN SMK MENGGUNAKAN NEURO-FUZZY*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ario, A.A., Novita & Mardiani, 2013. *Sistem Informasi Simulasi Pemilihan Mata Kuliah Peminatan Mahasiswa : Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi STMIK GI MDP*. STMIK GI MDP.
- Defiyanti, S., 2010. *PERBANDINGAN KINERJA ALGORITMA ID3 DAN C4.5 DALAM KLASIFIKASI SPAM-MAIL*. Jakarta: Universitas Gunadarma.
- Hidayat, M.K.P., 2008. *Model Sistem Informasi Toko Film Digital dengan Recommender System*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Januart, M.J., 2014. *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PEMINATAN JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCCES BERBASIS WEB*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Jumal, 2014. *SISTEM REKOMENDASI PEMINJAMAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN UIN SUSKA RIAU DENGAN METODE USER-BASED COLABORATIF FILTERING*. PEKANBARU: UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM.

Mirza, F., 2013. *METODE CLUSTERING DENGAN ALGORITMA FUZZY C-MEANS UNTUK REKOMENDASI PEMILIHAN BIDANG KEAHLIAN PADA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA*. Semarang: Universitas Dian Nuswantoro.

Purwanto, A., 2009. *Metode Analisis Rekomendasi Pada Sistem Rekomendasi*. Bandung.

Putra, A.F.H., Mahmudy, W.F. & Setiawan, B.D., 2015. SISTEM REKOMENDASI MATA KULIAH PILIHAN MAHASISWA DENGAN CONTENT-BASED FILTERING DAN COLLABORATIVE FILTERING (STUDI KASUS: UNIVERSITAS BRAWIJAYA). *DORO: Repository Jurnal Mahasiswa PTIIK Universitas Brawijaya*, 5 No.17.

Setiawan, M., 2013. *Sistem Rekomendasi Pemilihan Jurusan di Madrasah Aliyah Negeri 1 Yogyakarta Menggunakan Case Based Reasoning*. Yogyakarta: Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.

Susanto, H., 2014. PERANCANGAN SISTEM REKOMENDASI PAKAIAN DISTRO DENGAN MENGGUNAKAN ITEM COLLABORATIVE FILTERING. *Pelita Informatika Budi Darma*, VI.

Uyun, S., Fahrurrozi, I. & Mulyanto, A., 2011. Item Collaborative Filtering untuk Rekomendasi Pembelian Buku secara Online. *JUSI*, I, p.1.

(<http://fti.uajy.ac.id/informatika/kurikulum/peminatan-studi/> diakses pada tanggal 26 Juni 2015)