

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat di tarik beberapa kesimpulan dari Tugas Akhir ini yaitu:

1. Pembangunan perangkat lunak sistem pendukung keputusan pencarian lokasi *fitness center* menggunakan metode *k-nearest neighbour* berhasil dibangun dengan berbasis web dan *google maps api*.
2. Web BodyFit dapat digunakan untuk membantu dalam melakukan pencarian lokasi *fitness center* berdasarkan posisi user berada saat itu.
3. Web BodyFit dapat digunakan untuk membantu melihat informasi detail *fitness center* baik komentar maupun poin rating.

6.2 Saran

Saran yang dapat diambil dari proses analisis sampai pada pembuatan tugas akhir ini adalah :

1. Diharapkan menambah fungsi-fungsi yang mempermudah dalam melakukan pencarian lokasi *fitness center*.
2. Diharapkan dapat dikembangkan bukan hanya pada daerah Kota Yogyakarta bisa mencakup lingkup yang lebih luas.

DAFTAR PUSTAKA

Abdul Kadir & Terra CH Triwahyuni. 2003. Pengenalan Sistem Informasi. Yogyakarta : Penerbit Andi Yogyakarta.

Agusta, Y (2007). C-Means – Penerapan, Permasalahan dan Metode Terkait, Jurnal Sistem dan Informatika, Vol. 3 (Februri 2007), pp. 47-60

Amalia, L, Fananie, Z, B, Utama, D, N. 2010. Model Fuzzy Tahani Untuk Pemodelan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) (Kasus: Rekomendasi Pembelian Handphone) disampaikan pada Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI) Yogyakarta, 2010. ISSN: 1907-5022. Hal : 127-130.

Anindyo, Annanta, P.H, 2010. Website Development At The Fitness Club Using PHP And MySql. Undergraduate Program, Faculty of Industrial Technology, 2010 Gunadarma University.

Bintoro, Dwi, Deddy, 2010. Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi di Vens Fitness Yogyakarta. Naskah Publikasi Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen

Informatika Dan Komputer Amikom
Yogyakarta.

Encheva, Giovani., 2006. Penerapan Sistem
Pendukung Keputusan Penilaian Akhir Mata
Kuliah, Amikom, Yogyakarta.

Gunawan, V. C., 2009. Pembangunan Sistem Pendukung
Keputusan Polis Asuransi, Tugas Akhir
Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika,
Fakultas Teknologi Industri, Universitas
Atma Jaya Yogyakarta.

Hakim, Lukmanul., 2008, Membongkar Trik Rahasia
Para Master PHP, Lokomedia, Yogyakarta.

Hamdani, 2010. Sistem Pendukung Keputusan Wisata
Kuliner Dengan Visualisasi Geografi,
Jurnal Informatika Mulawarman, Vol 5 No.1
Februari 2010, Hal : 19-26.

Hannyta, Vera. 2012. Pembangunan Sistem Pendukung
Keputusan Pemilihan Salon Kecantikan
Dengan Metode Forward Chaining Berbasis
Mobile. Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan
Teknik Informatika, Fakultas Teknologi
Industri, Universitas Atma Jaya
Yogyakarta.

Hermanduanti, Ninki., Kusumadewi, Sri. 2008. Sistem
Pendukung Keputusan Berbasis SMS Untuk
Menentukan Status Gizi Dengan Metode K-
Nearest Neighbor. Yogyakarta:
Universitas Islam Indonesia.

Kusumadewi, S. dan Purnomo, H., 2006, Aplikasi Logika Fuzzy Untuk Pendukung Keputusan, Edisi Pertama, Graha Ilmu, Yogyakarta.

Nudin, Pratama., 2012, Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Suplemen Untuk Program Latihan Fitness, Jurnal Manajemen Informatika. Volume 01 Nomor 02 Tahun 2012, Halaman : 51-63.

Pratama, Ivan., 2010, Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Fitness Center. Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Sidik, Betha., 2012, Framework Codeigniter, Penerbit Informatika, Bandung.

Sudiatmika, I Gede., 2008. Pembangunan sistem pendukung keputusan pemilihan penginapan di Bali Dengan Metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* dan *TOPSIS*. Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Turban, Efraim, Aronson, Jay E., dan Liang, Ting Peng. 2005. *Decision Support System and Intelligent System*. Edisi Ketujuh. Yogyakarta: Penerbit Andi