

BAB VI

PENUTUP

VI.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis, desain, implementasi, pengujian perangkat lunak dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari Tugas Akhir ini yaitu:

1. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tanaman Obat Keluarga sebagai Alternatif Pengobatan berhasil dibangun dengan memanfaatkan *web service*.
2. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tanaman Obat Keluarga sebagai Alternatif Pengobatan Berbasis *Web* berhasil dibangun dengan menerapkan metode *Topsis* dalam pengambilan keputusan.
3. Aplikasi ini bermanfaat untuk membantu pengguna untuk menentukan jenis tanaman obat keluarga yang sesuai dengan jenis penyakit dan tingkat kepentingan kriteria.

VI.2. Saran

Saran yang dapat diambil dari proses analisis sampai pembangunan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Tanaman Obat Keluarga (SPKTOGA) di Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan jenis-jenis tanaman obat keluarga yang semakin berkembang dalam alternatif pengobatan.
2. Dalam pembangunan lebih lanjut, dapat digunakan metode lain yang lebih sederhana.

DAFTAR PUSTAKA

- Andayati, D., 2007. Sistem Pendukung Keputusan Pra-Seleksi Penerimaan Siswa Baru (PSB) Online Yogyakarta.
- Bardansyah, 2014. Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Sekolah Favorit Tingkatan Sekolah Menengah Pertama Swasta dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Pelita Informatika Budi Darma*, p.21.
- Batubara, H.T., 2014. Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Alternatif Tanaman Obat Menggunakan Simple Additive Weighting. *Pelita Informatika Budi Darma*, pp.116-21.
- Deviyanti, G., 2011. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hotel di Yogyakarta dengan Metode Weighted Product (DetectRoom Yogya).
- Hanson, W., 2000. *Pemasaran Internet*. Jakarta: Salemba Empat.
- Kurniasih, D.L., 2013. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Laptop dengan Metode Topsis. *Pelita Informatika Budi Darma*, 3, p.6.
- Kurniawan, B., 2011. *Aplikasi Sistem Pakar Berbasis Web Untuk Diagnosa Penyakit Gigi Dan Mulut*. Jakarta: Universitas Negeri Islam Syarif Hidayatullah.
- Kurniawan, A., Tyroni M., Y. & Aknuranda, I., n.d. Implementasi Metode Topsis pada Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Beasiswa (Studi Kasus: STKIP PGRI Nganjuk). p.1.
- Kusumadewi, 2006. Sistem pendukung Keputusan Pemilihan Laptop dengan Metode Topsis. *Pelita Informatika Budi Darma*, 3, p.6.
- Kusumadewi et al., 2006. *Fuzzy Multi-Attribute Decision Making (Fuzzy MADM)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Lestari, S., 2011. Seleksi Penerimaan Karyawan Menggunakan Metode Topsis. *Konferensi Nasional Sistem dan Informatika*, p.170.
- Munir, M., 2010. Sistem Pendukung Keputusan untuk Rekomendasi Diet Pasien di Rumah Sakit.
- Putro, P.E. & Riasti, B.K., 2013. Pembangunan Sistem Informasi Jaminan Kesehatan Rembang Sehat Berbasis Web pada Dinas Kesehatan Kabupaten Rembang. *Indonesian Journal on Computer Science*, p.2.
- Rosmala, D., Ichwan, M. & Gandalisha, M.I., 2011. Komparasi Framework MVC (CodeIgniter, Dan CakePHP) Pada Aplikasi Berbasis Web. *Jurnal Informatika*, 2(2), pp.22-30.
- Teriani, T.S., 2011. Sistem Pendukung Keputusan untuk Pemilihan Tanaman Toga dengan Metode Electre.
- Tukiman, 2004. Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga (TOGA) Untuk Kesehatan Keluarga. *USU digital library*.
- Warsito, R., 2014. Sistem Pendukung Keputusan dalam Pemilihan Pestisida pada Tanaman Jagung Menggunakan Metode Case Based Reasoning (CBR). *Pelita Informatika Budi Darma*, p.120.
- WHO, 1992. International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems., 1992. ICD-10.
- Yunitarini, R., 2014. Sistem Informasi Manajemen Tata Kelola Aset Informasi Perhotelan. *Jurnal Buana Informatika*, p.47.
- Hasil wawancara dengan dr. Danang Ardiyanto seorang dokter dan peneliti di B2P2TOOT (Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional) Tawangmangu.