

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Simpulan

Dari hasil proses analisa dan perancangan sistem pendukung keputusan rekomendasi *petshop* di kota Tangerang maka dapat disimpulkan:

- a. Dengan dibuatnya sistem pendukung keputusan rekomendasi *petshop* di kota Tangerang dapat menentukan *petshop* terbaik bagi para pemilik hewan peliharaan.
- b. Sistem pendukung keputusan yang dibuat menggunakan metode SAW dapat memberikan hasil yang *valid* yang nantinya dijadikan rekomendasi bagi pemilik hewan peliharaan sesuai dengan kriteria penilaian yang mereka inginkan.
- c. Sistem aplikasi hanya memberikan saran yang dimana keputusan akhir ada ditangan *user*.

#### 5.2. Saran

Saran yang diharapkan untuk pengembangan sistem yang telah dibuat, sebagai berikut:

- a. Tampilan aplikasi bisa dibuat lebih *user-friendly* untuk meningkatkan kenyamanan *user* kedepannya.
- b. Sistem dapat diakses secara *online* dengan *hosting* dan *domain* sehingga *user* dapat menggunakan aplikasi tanpa harus menunggu pemilik server (admin) online.

- c. Sistem yang dibuat dapat diintegrasikan dalam *playstore/appstore* agar dapat diunduh oleh para pemilik hewan peliharaan di kota Tangerang.



## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, J. (2011). Perancangan Sistem Penerimaan Calon Siswa Baru Berbasis Web Pada Smk Putra Rifara Tangerang. *STMIK Raharja*.
- Anhar. (2010). *Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak*. Jakarta: Mediakita.
- Budiyanto, E. (2013). *Sistem Informasi Manajemen Sumber daya Manusia*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- D. Schuff, D. P. (2011). *Decision Support: An Examination of the DSS Discipline*. New York: Springer.
- Daniawan, B. (2018). Evaluation of Lecturer Teaching Performance Using AHP and SAW Methods. *bit-Tech*, 30 - 39.
- Darmawan, D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Dony Ramadhan, K. H. (2014). ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMBERIAN (Studi pada PT. Bank Tabungan Negara (Persero), Tbk Malang) . *Jurnal Administrasi Bisnis Vol. 8 No. 2*, 1-6.
- Grafika, R. S. (2009). *Undang-Undang Guru dan Dosen (UU RI No. 14 Th. 2005). Cet II*. Jakarta: Sinar Grafika.
- Henderi. (2011). Desain Aplikasi E-Learning Sebagai Media Pembelajaran Artificial Informatics. *Journal CCIT Vol-4 No.3*, 6.
- Heri Sismoro, H. (2013). Multi Attribute Decision Making - Penggunaan Metode SAW Dan WPM Dalam Pemilihan Proposal UMKM. *Jurnal DASi Vol. 14 No.1 Maret*, 33.
- Julia F., E. F. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi dengan Metode Profile Matching (Studi Kasus: Fakultas Teknik UNTAN). *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*, 153-160.
- Koesoma A., D. (2010). *Pendidikan Karakter: Strategi Mendidik Anak Zaman Global*. Jakarta: Grasindo.
- Komputer, W. (2010). *Membuat Aplikasi Client Server dengan Visual Basic 2008*. Yogyakarta: ANDI.
- L. Karlitasari, D. S. (2017). Comparison Of Simple Additive Weighting (SAW) And Composite Performance Index (CPI) Methods In Employee Remuneration Determination. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 1-8.
- Mahdiana, D. (2011). Analisa Dan Rancangan Sistem Informasi Pengadaan Barang Dengan Metodologi Berorientasi Obyek (Studi Kasus : PT. Liga Indonesia). *Jurnal TELEMATIKA MKOM vol.2 no. 3*.

- Mulyadi. (2010). *Sistem Akutansi, Edisi Ke-5*. Jakarta: Salemba Empat.
- Mulyanto, A. (2009). *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Murhada, Y. C. (2011). *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Novita Sari, I. D. (2014). Upaya Guru Dalam Meningkatkan Keberanian Siswa Untuk Bertanya Pada Pembelajaran Pendidikan Kewarganegaraan. *Naskah Publikasi Surakarta*, 5.
- Nugroho, A. (2011). *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek Dengan Metode USDP*. Yogyakarta: Andi.
- O'Brien, J. G. (2010). *Management Information*. New York: McGraw-Hill/Irwin.
- Parida, M. (2017). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PENILAIAN KARYAWAN BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE SAW DAN AHP. *PROSIDING*, 476-477.
- Prahasta, E. (2014). *Sistem Informasi Geografis Konsep - Konsep Dasar Perspektif Geodesi & Geomatika*. Bandung: Information Bandung.
- Prastomo, A. (2018). ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM E-LEARNING DENGAN METODE REQUIREMENT ELICITATION DAN PENGUJIAN MUTU DENGAN ISO 9126 (STUDI KASUS NADA MUSIK INDONESIA). *SEMNAS RISTEK*, 13-18.
- Pressman, R. S. (2010). *Software Engineering : A Practioners Approach*. United States Of America: McGraw Hill.
- Purnomo, A. S. (2018). Rekomendasi Pemilihan Mahasiswa Terbaik Menggunakan Fuzzy MADM Dengan Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal Sistem Informasi Indonesia (JSII)*, 3(1), 1-14.
- R. Rahim, M. A. (2017). Composite performance index for student admission. *Int. J. Res. Sci. Eng.*, vol. 3, no. 3, 68-74.
- Rahmina, S. (2014, April 4). *Laboratorium Enterprise Application FTI Universitas Andalas*. Retrieved June 24, 2018, from <http://lea.si.fti.unand.ac.id/2014/04/langkah-langkah-perancangan-sistem/>
- Rais, M. S. (2016). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Lokasi Perumahan Menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP). *Riau Journal Of Computer Science Vol.2 No.2*, 59 - 72.
- Rice Novita, N. S. (2015). SISTEM INFORMASI PENJUALAN PUPUK BERBASIS E-COMMERCE. *Jurnal TEKNOIF Vol. 3 No. 2*.
- Sibero, A. F. (2011). *Kitab Suci Web Programing*. Jakarta: Mediakom.

- Subhan, M. (2012). *Analisa Perancangan Sistem*. Jakarta: Lentera Ilmu Cendekia.
- Sucipto. (2011). *Konsep Dan Teknik Pengembangan Sistem Berbasis Teknologi Informasi*. Provinsi Banten: Dinas Pendidikan.
- Sugiarti, Y. S. (2013). *Analisis dan Perancangan UML (Unified Modelling Language) Generated VB 6*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif*. Bandung: AlfaBeta.
- Suparlan. (2009). *Menjadi Guru Inspiratif*. Yogyakarta: Pustaka Pustaka.
- Susanto, A. (2013). *Teori Belajar dan Pembelajaran di Sekolah Dasar*. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group.
- Sutabri, T. (2012). *Konsep Dasar Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sutarman. (2012). *Buku Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Turban E., & V. (2010). *Information Technology for Management*. U.S.A: Willey & Sons, Inc.
- Vidia. Dhanaka, d. (2013). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan Di Rumah Sakit Hewan Universitas Airlangga Surabaya Dengan Metode Berorientasi Objek. *Universitas Airlangga*, 21.
- Widodo, P. P. (2011). *Menggunakan UML*. Bandung: Informatika.
- Yakub. (2012). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP****Biodata Mahasiswa**

NIM : 20180700027  
Nama Lengkap : David Chandra  
Tempat/Tanggal Lahir : Manggar, 17 Februari 2001  
Jenis Kelamin : Laki - Laki  
Alamat : Perumahan Tataka Puri Blok C6 No 16 Curug, KAB.  
TANGERANG, BANTEN  
Agama : Kristen  
Telepon : 082280803851  
Email : davidchan1702@gmail.com

**Pendidikan Formal**

2009 – 2012 : SD Baptis  
2012 – 2015 : SMP N 1 Damar  
2015 – 2018 : SMA N 1 Manggar

Tangerang, 25 Juni 2022

**David Chandra**



**UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA**

Jl. Imam Bonjol No. 41 Karawaci Ilir, Tangerang  
021 5517853 / 021 5586822 | admin@buddhidharma.ac.id

## KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM : 20180700027  
Nama Mahasiswa : DAVID CHANDRA  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang : Strata Satu  
Tahun Akademik/Semester : 2021/2022 Genap  
Dosen Pembimbing : Edy, ST., M.Kom  
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI LOKASI  
Judul Skripsi : PESHOP DI KOTA TANGERANG MENGGUNAKAN METODE  
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)

Tanggal	Catatan	Paraf
2022-03-15	Penentuan Bidang Penelitian (Research Field)	
2022-03-29	Penentuan Topik Penelitian (Research Topic)	
2022-04-12	Penentuan Masalah Penelitian (Research Problem)	
2022-04-26	Perangkuman Metode-Metode Yang Ada (State-of-the-Art Methods)	
2022-05-24	Penentuan Metode Yang Diusulkan (Proposed Method)	
2022-06-07	Evaluasi Metode Yang Diusulkan (Evaluation)	
2022-06-28	Penulisan Ilmiah dan Publikasi Hasil Penelitian (Publications)	
2022-07-05	Penulisan BAB 1 s/d 5 dan Presentasi	
2022-07-12	Finalisasi	

Mengetahui  
Ketua Program Studi

Benny Daniawan, M.Kom

Tangerang, 18 July 2022  
Pembimbing

Edy, ST., M.Kom

No.	Analisis Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat :	
1	Mengakses aplikasi dengan mudah	
2	menampilkan menu untuk input bobot	
3	menampilkan hasil rekomendasi pet shop	
4	menampilkan hasil perhitungan dari data penelitian	
5	mendapatkan informasi tentang petshop	
6	mengarahkan user ke pet shop melalui aplikasi google maps	
7	mudah digunakan	

Tangerang, 01 Maret 2022

Pembimbing,

Edy, ST., M.Kom.  
NIDN: 0328128201

Responden,

Jerri

Mahasiswa,

David Chandra  
NIM : 20180700027



No	Analisis Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat :	
1	Mudah untuk mengakses Aplikasi	
2	Menampilkan menu untuk Input bobot kriteria Petshop	
3	Menampilkan hasil Rekomendasi Petshop sesuai bobot yg di isi	
4	Menampilkan hasil Perhitungan dari data Penjualan Petshop	
5	Mendapatkan Informasi tentang Petshop yg di rekom	
6	Mengakses maps langsung ke lokasi Petshop	

Tangerang, 01 Maret 2022

Pembimbing,

Edy ST., M.Kom.  
NIDN: 0328128201

Responden,

Deven

Mahasiswa,

David Chandra  
NIM : 20180700027

14:57 | 0,4KB/d

VoLTE 4G 86



Felicia Graciella Pets...



yang menyediakan semua kebutuhan  
hewan peliharaan kesayangan anda. 🥰

**Don't worry, untuk pesan Anda akan kami  
respon secepatnya**

\*Pesan dari rumah saja juga bisa, kami  
akan kirim orderan anda via GoSend /  
JNE.. 🚚

(Ongkir ditanggung pembeli) 🙏

Customer Care:

📞 +6285694349747 (WA , PH)

☎️ 0215925352 (PH)

🕒 Senin - Sabtu 07.30-21.00

Minggu libur 🙏

10.23

Mau tanya apakah di petshop graciella  
ada tmpt penampungan hewan  
peliharaan??, Untuk fasilitas yg di  
sediakan apakah lengkap kak? Dan apa  
ada dokter hewan?

10.24 ✓✓

Pagi..  
Hanya jual kebutuhannya aja ka

10.34

ooo begitu ya kak terimakasih infonya

10.42 ✓✓

Untuk grooming apakah ada kak?

10.52 ✓✓

Engga ka

11.04

Oo oke kak

11.24 ✓✓



Ketik pesan

