

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pernyataan Kesesuaian Sistem

SURAT PERNYATAAN KESESUAIAN SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT KUCING

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Drh. Syaiful Ratmus
Profesi : Dokter Hewan (Medik Veteriner)
Alamat : Puskesmas Jiwan, Ds. Teguhan
No. Handphone : 085 736 700 895

Dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Erfan Dedihandilka Hardiyansa
Nim : 2005101078
Prodi : Teknik Informatika
Aplikasi : Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Kucing

Sistem pakar diagnosis penyakit pada kucing berbasis website telah dirancang dan diuji oleh pakar dokter hewan Puskesmas (Pusat Kesehatan Hewan) Desa Teguhan Kecamatan Jiwan Kabupaten Madiun. Sistem pakar ini berfungsi dengan baik sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan. Semua fitur telah diuji dan hasilnya sesuai apa yang di harapkan.

Madiun, 19 Juli 2024
Dokter Hewan Puskesmas,



Drh. Syaiful Ratmus
Tlp. 09750721 2009021009

Lampiran 2 Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN MADIUN
**DINAS KETAHANAN PANGAN DAN
PETERNAKAN**

Jalan Alun-Alun Utara No. 4, Madiun
Website : dkpp.madiunkab.go.id - Email : dkppkabmadiun@gmail.com

MADIUN 63129

SURAT KETERANGAN

Nomor : 400.7.22 / 5255 / 402.116 / 2024

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : PARYOTO, SP.
NIP : 19671108 199503 1 002
Jabatan : Kepala Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan
Unit Kerja/Instansi : Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan

Dengan ini menerangkan, bahwa :

Nama : ERFAN DEDIHANDIKA HARDIYANSA
Alamat : Ds.Wayut RT 13 RW 04 Kec Jiwan
Nomor Induk Mahasiswa : 6221 0069 0073 2923
Universitas PGRI Madiun

Telah melaksanakan penelitian di Puskesmas Desa Teguhan selama 2 bulan terhitung mulai tanggal 27 Mei 2024 sampai dengan tanggal 18 Juli 2024 dengan baik.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Madiun, 22 Juli 2024
KEPALA DINAS KETAHANAN PANGAN
DAN PETERNAKAN
KABUPATEN MADIUN

PARYOTO, SP
Pembina Utama Muda
NIP. 19671108 199503 1 002

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Erfan Dedihandika Hardiyansa adalah penulis skripsi dengan judul “Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Pada Kucing Dengan Metode *Certainty Factor* Menggunakan *Framework Laravel* Berbasis *Website*”, penulis dilahirkan di Madiun pada tanggal 22 Maret 2001, anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Suharto dan Ibu Suyanti. Riwayat sekolah yang pernah ditempuh yakni Pendidikan Dasar ditempuh di SDN 01 Winongo Kota Madiun tamat pada tahun 2014, Pendidikan Menengah Pertama ditempuh di SMPN 09 Madiun tamat pada tahun 2017 dan Sekolah Menengah Atas di SMAN 01 Nglames Kabupaten Madiun dengan jurusan IPA dan tamat pada tahun 2020. Pendidikan berikutnya ditempuh di Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Madiun masuk pada tahun 2020..

VALIDASI SUMBER PUSTAKA PENULISAN SKRIPSI

Nama : Erfan Dedihandika Hardiyansa
 NPM : 2005101078
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Dosen Pembimbing : 1. Inung Diah Kurniawati, S.Pd., M.Pd
 2. Muh Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom
 Judul : Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Pada Kucing Dengan Metode *Certainty Factor* Menggunakan *Framework Laravel* Berbasis *Website*.

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Valid	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Andreswari, D., Wijanarko, A., & Yolanda, G. L. (2022). Implementasi Metode Forward Chaining dalam Pembuatan Sistem Pakar Pemilihan Jurusan Kuliah Berdasarkan Hasil Tes Kepribadian dan Kecerdasan Majemuk. <i>Jurnal Pseudocode</i> , 9(2), 80–87. www.ejournal.unib.ac.id/index.php/pseudocode	82	10	✓	
2	Andriani, A. (2016). <i>Pemrograman Sistem Pakar</i> . Media Pressindo. https://books.google.co.id/books?id=wyrJEAAAQBAJ	14	9	✓	
3	Andriati, W. (2023). Sistem Informasi Pelaporan Realisasi E-Order Berbasis Web Pada Pemerintah Kota Jakarta Timur. <i>Jurnal PROSISKO</i> , 10(1), 24–31.	26	22	✓	
4	Annafri, M., Putra, A. B., Priyanto, H., Yulianto, Pratiwi, H. S., & Candraningrum, N. (2023). Making a	11	21	✓	

	Website using HTML and CSS for SMK Students. Tanjungpura International Journal on Dynamics Economic, Sosial Sciences and Agribusiness, 4(2), 9–13.				
5	Aprilian Lusya Violita, & Saputra Harry. (2020). Belajar cepat metode SAW. Kreatif. https://books.google.co.id/books?id=SXvtDwAAQBAJ	63	36	✓	
6	Arianti, T., Fa'izi, A., Adam, S., & Wulandari, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Diagram UML (Unifies Modelling Language). Jurnal Ilmiah Komputer Terapan Dan Informasi, 1(1), 19–25.	23	34	✓	
7	Arifin, F. (2020). Kesulitan Belajar Siswa dan Penanganannya pada Pembelajaran Matematika SD/MI. Jurnal Inovasi Penelitian, 1(5), 989–1000.	991	11	✓	
8	Arini, Wardhani, L. K., & Kusuma, I. (2020). Analisis Akurasi Kombinasi Proses Text Mining dan Certainty Factor Dalam Diagnosis Kerusakan Printer. Jurnal Ilmiah Media Sisfo, 14(2), 83–93. https://doi.org/10.33998/mediasisfo.2020.14.2.770	83-93	41	✓	
9	Asmara jimi. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala). Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi , 2(1), 1–7. http://tskab.go.id/	3	14	✓	
10	Asrozy, M. F., Santi, I. H., & Permadi, D. F. H. (2022). Perkombinasian Metode Fifo dan Metode Fefo Pada Sistem Aplikasi Pengeluaran Stok Barang. Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika, 6(1), 56–66.	61	23-24	✓	
11	Astuti, F. K., & Agustina, D. S. (2022). Membangun Website MTS Negeri 01 OKU Timur Menggunakan Php dan Mysql. Jurnal Informatika Dan Komputer, 13(1), 7–14.	8	14	✓	

12	Audita, S., Siska, S. T., & Budiman, A. (2022). Perancangan Sistem Jadwal Dan Absensi Mengajar Guru Menggunakan Visual Studio 2012 Dan Mysql. <i>Jurnal Pustaka AI</i> , 2(1), 21–30.	24	25	✓	
13	Aurin, K., Fajar, M., & Munir, A. (2021). Pemodelan Jaringan Sensor Nirkabel Menggunakan System Modeling Language. <i>JTRISTE</i> , 8(1), 9–20.	11	28	✓	
14	Bere, J. F., Irawan, J. D., & Ariwibisono. (2021). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Pada Ayam Menggunakan Metode Certainty Factor. <i>Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika</i> , 5(1), 217–224.	218	10	✓	
15	Dewi Utami, M., Siswanto, & Sukarata Gde, P. (2023). Pengembangan Website Profil Untuk Online Branding Pada Omah Ampiran Wonolopo Mijen Kota Semarang. <i>Vastuwidya</i> , 6(1), 64–69. www.artikel.com ,	65	13-14	✓	
16	Duha, E., & Juliani, C. (2020). Perancangan Sistem Informasi Peminjaman Buku Perpustakaan Berbasis Web Pada Smp Negeri 3 Huragi. <i>Jurnal Sains Manajemen Informatika Dan Komputer</i> , 19(1), 24–29. https://ojs.trigunadharma.ac.id/	25	7	✓	
17	Effendy, E., Siregar, E. A., Fitri, P. C., & Damanik, I. A. S. (2023). Mengenal Sistem Informasi Manajemen Dakwah (Pengertian Sistem, Karakteristik Sistem). <i>Jurnal Pendidikan Dan Konseling</i> , 5(2), 4343–4349.	4347	7	✓	
18	Fathulloh, A. H., & Adauwiyah, H. I. (2021). Perbandingan Tingkat Efisiensi Waktu Query SELECT pada Database Interface Navicat dan SQLYog di MySQL DBMS. <i>Applied Information System and Management (AISM)</i> , 4(2), 101–105. https://doi.org/10.15408/aism.v4i2.18369	101-102	15 & 18	✓	
19	Firdaus, T., & Yanti, F. (2022). Implementasi Metode Naive Bayes	89	10-11	✓	

	pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi Berbasis Web. <i>Dinamika Informatika</i> , 14(2), 87–98.				
20	Fuad, L., Adhiatma, N., & Ikhsan, M. (2022). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit pada Tanaman Jeruk Gerga Dengan Metode Forward Chaining Studi Kasus Balai Penyuluhan (BPP) Kecamatan Jangkat Kabupaten Merangin. <i>Jurnal Elektronika, Listrik Dan Teknologi Informasi Terapan</i> , 4, 10–15. https://ojs.politeknikjambi.ac.id/elti	2	11	✓	
21	Gunawan, A. (2023). Pengantar Sistem Informasi Kesehatan. www.penerbitlitnus.co.id	105	1	✓	
22	Hamas, M., & Imaduddin, Z. (2019). Pengembangan Sistem Jual Beli Bahan Pokok Petani Berbasis Aplikasi Mobile. <i>Jurnal Informatika Terpadu</i> , 5(2), 49–55. https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/JIT	51	29	✓	
23	Harianto, K., Pratiwi, H., & Suhariyadi, Y. (2019). Sistem Monitoring Lulusan Peguruan Tinggi dalam Memasuki Dunia Kerja Menggunakan Tracer Study. <i>MEDIA SAHABAT CENDEKIA</i> . https://books.google.co.id/books?id=V kOdDwAAQBAJ	14	19	✓	
24	Hariyanto, D., Sastra, R., & Putri, F. E. (2021). Implementasi Metode Rapid Application Development pada Sistem Informasi Perpustakaan. <i>Jurnal JUPITER</i> , 13(1), 110–117.	111	46	✓	
25	Hermiati, R., Asnawati, & Indra, K. (2021). Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MYSQL. <i>Jurnal Media Infotama</i> , 17(1), 54–66.	55	22-23	✓	
26	Hutabri, E., & Putri, A. D. (2019). Perancangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial	58-60	30, 31, 32, 34, 35	✓	

	untuk Anak Sekolah Dasar. <i>Jurnal Hasil Penelitian Dan Industri Terapan</i> , 8(2), 57–64. https://doi.org/10.31629/sustainable.v8i2.1575				
27	Irianto, D. R., Anshori, A., & Mas'udi, P. E. (2020). Rancang Bangun Sistem Komunikasi Data Pemesanan pada Drive Thru Toko Roti Polinema Berbasis Android. <i>Jurnal Jaringan Telekomunikasi (Jurnal Jartel)</i> , 10(3), 144–149.	145	19-20	✓	
28	Kharisma, R. S., & Hakim, R. M. (2022). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Sapi Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Web. <i>Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi</i> , 11(1), 36–46.	36-46	40	✓	
29	Kumar, V. (2022). Design and Implimentation of Computer Accessories. <i>International Research Journal of Modernization in Engineering Technology and Science</i> , 4(9), 396–401. www.irjmets.com	397	21	✓	
30	Kusumah, I. M. Y., Apriyanti, L., & Rafki, P. R. (2022). Sistem Pakar Diagnosa Stress pada Mahasiswa Tingkat Akhir dengan menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Android. <i>Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi</i> , 11(1), 9–18.	11	11-12	✓	
31	Marathe, A. P., Lin, S., Yu, W., Gebaly, E. K., Larson, P.-Å., & Sun, C. (2022). Integrating the Orca Optimizer into MySQL. 511–532. https://doi.org/10.48786/edbt.2022.45	512	18	✓	
32	Muhardin, Gunawan, S. I., Irawan, Y., & Devis, Y. (2020). Design of Web Based LMS (Learning Mahagement System) in SMAN 1 Kampar Kiri Hilir. <i>Journal of Applied Engineering and Technological Science</i> , 1(2), 70–76.	75	38-39	✓	
33	Mumtahana, H. A. (2021). Basisdata (Teori dan Praktek dengan Query SQL).	17	16-17	✓	

34	Musthofa, N., & Adiguna, M. A. (2022). Perancangan Aplikasi E-Commerce Spare-Part Komputer Berbasis Web menggunakan CodeIgniter pada Dhamar Putra Computer Kota Tangerang. <i>Jurnal Ilmu Komputer Dan Science</i> , 1(3), 199–207. https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal	201, 203	31,32	✓	
35	Norrahim, N. A. M., & Zainal, N. (2022). The Development of UTHM Course Recommender System For SPM Graduates. <i>Applied Information Technology and Computer Science</i> , 3(2), 1484–1501. https://doi.org/10.30880/aitcs.2022.03.02.092	1489	31	✓	
36	NurJumala, A., Prasetyo, N. A., & Utomo, H. W. (2022). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Rhinitis Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web. <i>JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)</i> , 9(1), 69–78. https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i1.3815	69-78	41-42	✓	
37	Nurwulan, F., & Choldun, I. (2020). Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Pensiun Pada PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat. <i>Jurnal Ilmiah Manajemen Informatika</i> , 12(1), 22–29.	25	34	✓	
38	Prasetya, A. F., Sintia, & Putri, U. L. D. (2022). Perancangan Aplikasi Rental Mobil Menggunakan Diagram UML (Unified Modelling Language). <i>Jurnal Ilmiah Komputer Terapan Dan Informasi</i> , 1(1), 14–18.	15	28-29	✓	
39	Prehanto, D. R., Indriyanti, A. D., Nuryana, K. D., & Indriyanti, A. D. (2020). konsep Ajar Sistem Informasi. SCOPINDO MEDIA PUSTAKA. https://books.google.co.id/books?id=0OriDwAAQBAJ	5-6	7-8	✓	
40	Purbo, W. O. (2021). A Systematic Analysis: Website Development using Codeigniter and Laravel Framework.	1012	24	✓	

	Journal of Management, 12(1), 1008–1014.				
41	Putra, A. P., Andriyanto, F., Karisma, Harti, T. D. M., & Puspitasari, W. (2020). Pengujian Aplikasi Point of Sale Berbasis Web Menggunakan Black Box Testing. <i>Jurnal Bina Komputer</i> , 2(1), 74–78.	75	37-38	✓	
42	Putra, Y. W. S., Arifah, F. N., & Waluyo, S. (2022). Implementation of Codeigniter 3 Framework in Creating Web-Based Sales System and Company Profile of A Swallow Consultant. <i>International Journal of Computer and Information System (IJCIS)</i> , 3(2), 83–89. https://ijcis.net/index.php/ijcis/index	85	29-30	✓	
43	Rahman, L. (2019). Sistem Informasi Geografis Tanah Bersertifikat Pada Desa Suluk Berbasis Website. <i>Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi (SENATIK)</i> , 2(1), 37–44.	39	26	✓	
44	Ramdani, M., Faclah, & Saifudin, A. (2023). Pengujian Sistem Pemberkasan Pada PT Flexofast Menggunakan Metode Black Box. <i>Jurnal Manajemen, Ekonomi, Hukum, Kewirausahaan, Kesehatan, Pendidikan Dan Informatika (MANEKIN)</i> , 1(4), 219–224. https://journal.mediapublikasi.id/index.php/manekin	220	38	✓	
45	Rizki, F., Aziz, F. A., Kholiq, N. A., Ramadhan, R. I., & Ramadhan, I. (2024). <i>Panduan Golang Dan JavaScript Dalam Pengembangan Web Service Presensi</i> . Penerbit Buku Pedia. https://books.google.co.id/books?id=svLzEAAAQBAJ	5	22	✓	
46	Saputra, A. (2019). <i>Buku Sakti HTML, CSS & Javascript</i> . Anak Hebat Indonesia. https://books.google.co.id/books?id=5srzDwAAQBAJ	2	21	✓	

47	Saputra, A. K., & Fahrizal, M. (2021). Racang Bangun Berbasis Web CRM (Customer Relationship Management) Berbasis Web Studi Kasus PT Budi Berlian Motor Hajimena Bandar Lampung. <i>Portaldata.Org</i> , 17(1), 1–31.	8	15	✓	
48	Sembiring, A. S., Sulindawaty, Manahan, O., Napitupulu, M. H., Hasugian, P. S., Riandari, F., Simanjorang, M., Simangunsong, A., Utami, Y., & Sihotang, H. T. (2019). Implementation of Certainty Factor Method for Expert System. <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , 1, 1–7. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1255/1/012065	2	27-28	✓	
49	Septima, R., Syahputra, H., Zulfa, I., & Zikri, A. (2024). Pemetaan Kantor Pemerintahan di Kecamatan Syiah Utama Dengan Qgis. <i>Jurnal Teknik Informatika Dan Elektro</i> , 6(1), 68–83.	69	25	✓	
50	Sholikhah, S., Kurniadi, D., & Riansyah, A. (2021). Sistem Pakar Menggunakan Metode Forward Chaining untuk Diagnosa Hama dan Penyakit Tanaman Padi. <i>Sultan Agung Fundamental Research Journal</i> , 2(2), 103–110. https://doi.org/10.30659/safrij.2.2.103-110	104	10	✓	
51	Silalahi, F. D. (2022). Manajemen Database MySQL (Structured Query Language).	1	18	✓	
52	Stiawansyah, Lestari, D. T., & Megawaty, D. A. (2022). Sistem Informasi PKK Berbasis Website menggunakan Framework Codeighiter (Studi Kasus: Kampung Purwoejo). <i>Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)</i> , 3(2), 244–253. http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika	245 & 247	29	✓	
53	Subecz, Z. (2021). Web-development with Laravel Framework. <i>Gradus</i> , 8(1), 211–218.	212	24	✓	

	https://doi.org/10.47833/2021.1.csc.006				
54	Sudarso, A. (2022). Pemanfaatan Basis Data, Perangkat Lunak dan Mesin Industri dalam Meningkatkan Produksi Perusahaan (Literature Review Executive Support Sistem (ESS) For Business). <i>Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial</i> , 3(1), 1–14. https://doi.org/10.38035/jmpis.v3i1	3 & 4	16 & 17	✓	
55	Sukiakhy, K. M., Zulfan, & Aulia, O. (2022). Penerapan Metode Certainty Factor pada Sistem Pakar Diagnosa Gangguan Mental pada Anak Berbasis Web. <i>Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi</i> , 6(2), 119–129.	121-122	27	✓	
56	Sukma, I., Naa, A., & Henny. (2020). Sistem Informasi Penyewaan Alat dan Dekorasi Pesta Pada CV. Vira Salon Berbasis Website. <i>Jurnal Sistem Informasi Dan Sistem Komputer</i> , 5(1), 1–15. http://ejurnal.stmikbinsa.ac.id/index.php/simkom	3	14-15	✓	
57	Syamsiah. (2019). Perancangan Flowchart dan Pseudocode Pembelajaran Mengenal Angka dengan Animasi untuk Anak Paud Rambut. <i>Satuan Tulisan Riset Dan Inovasi Teknologi</i> , 4(1), 86–87.	87	25	✓	
58	Tahir, T. Bin, Rais, M., & Apriyadi. (2019). Aplikasi Point OF Sales Menggunakan Framework Laravel. <i>Jurnal Informatika Dan Komputer</i> , 2(2), 55–59. https://doi.org/10.33387/jiko	56	24-25	✓	
59	Wibowo, H. S. (2023). Belajar HTML untuk Pemula Panduan Lengkap untuk Membuat Halaman Web yang Menarik. <i>Pesona Bahasa</i> . https://books.google.co.id/books?id=eOm1EAAAQBAJ	16	22	✓	

	Sonpedia Publishing Indonesia. https://books.google.co.id/books?id=enL8EAAAQBAJ				
61	Yanuardi. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Diagnosa Penyakit Umum Berbasis Android Pada Klinik Citra Raya Medika. Jurnal Teknik Informatika, 9-17.	12	12-13	✓	
62	Yudhanto, Y., & Prasetyo, H. A. (2019). Mudah Belajar Framework Laravel. Elex Media Komputindo. https://books.google.co.id/books?id=TpV1DwAAQBAJ	8	23 & 24	✓	
63	Zen, L. E., Nurcahyo, G. W., & Yunus, Y. (2021). Metode Forward Chaining dalam Menganalisis Penyakit Kucing Akibat Infeksi Virus. Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi, 3(4), 251-256. https://doi.org/10.37034/jsisfotek.v3i3.001	251	1	✓	

Catatan Dosen Pembimbing:

Layak / Tidak Layak untuk diuji (coret yang tidak perlu)

Madiun, 8 Agustus 2024
Dosen Pembimbing II



Muh Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0707068907