

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit PMK yaitu :

- a. Sistem Pakar ini hanya dapat mendiagnosa 5 penyakit pada sapi diharapkan untuk penelitian selanjutnya sistem pakar ini dapat mendiagnosa penyakit yang lebih banyak dan memiliki gejala yang serupa selain Penyakit PMK.
- b. Sistem Pakar Diagnosa Penyakit PMK ini dapat dikembangkan dalam penelitian selanjutnya yaitu membuat ke dalam versi aplikasi android. Dan penambahan fitur yang lebih kreatif.

DAFTAR PUSTAKA

- A. F. Indriani, E. Y. Rachmawati, and J. D. Fitriana, "Pemanfaatan Metode Certainty Factor dalam Sistem Pakar Diagnosa Penyakit pada Anak," *Techno.Com*, vol. 17, no. 1, 2017
- A. Aji, FX. Ferdinandus, and B. Muhaji, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Handphone Dengan Metode Simple Additive Weighting Berbasis Web," in *Jurnal Teknik Informatika, Sistem Informasi, dan Ilmu Komputer*, 2019
- A. Mayank and P.P. Hendro, "Sistem Informasi Manajemen pada Toko Bangunan (Studi Kasus: TB Alhaidar Kabupaten Malang)," in *Prosiding Seminar Nasional Universitas Ma Chung*, 2021, pp. 44-60.
- A. P. Basuki, *Proyek Membangun Website Berbasis PHP dengan Codeigniter*, Lokomedia, Yogyakarta, 2014
- A. S. Puspaningrum, E. R. Susanto Dan A. Sucipto, "Penerapan Metode Forward Chaining Untuk Mendiagnosa Penyakit Tanaman Sawi," *Informatics Journal*, Vol. 5, No. 3, Pp. 113-120, 2020.
- A.G Satria, R. Silvia Rostianingsih, and S. Alexander, "Pencatatan dan Penghitungan Skor Pada Olahraga AAIPSC dengan NFC Berbasis Android," in *Jurnal Infra*, 2019
- Abas, W. (2013). Analisis Kepuasan Mahasiswa Terhadap Website Universitas Negeri Yogyakarta (UNY). *Prosiding SNST* , 78
- Ahira, Anne. 2013. Sejarah Web dan Perkembangan Teknologi Web (Online: <http://www.aneahira.com/sejarah-web.htm>, diakses, 23 Maret 2019
- Ahmad Fahrezi, Fahry Noer Salam, Gilang Mahardhika Ibrahim, Rifki Rahman Syaiful, Aries Saifudin. *Pengujian Black Box Testing pada Aplikasi Inventori Barang Berbasis Web di PT. AINO Indonesia*, *LOGIC : Jurnal Ilmu Komputer dan Pendidikan*. Volume1, No.1, Tahun 2022

- Alexius Ulan Bani, Asruddin, “*Pendeteksian Penyakit Mulut dan Kuku Pada Sapi dengan Menerapkan Metode Naïve Bayes*”. Journal of Computer System and Informatics. Volume 3, No. 4, August 2022.
- Alvaro, F. (2016), SQL: Easy SQL Programming & Database Management For Beginners, Your Step-By-Step Guide To Learning The SQL Database (Paperback), Createspace Independent Publishing Platform, United States.
- Dyrr, K. (2018), The Complete Beginner’s Guide to React, Html5hive.org
- Andry .W .B , Kamil E & Elfitriani. (2022). Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Mastitis Menggunakan Metode Certainty Factor. . JURNAL SISTEM INFORMASI TGD, 80-89
- Asri Azis Iskandar. *Diagnosa Penyakit Parasit Pada Kucing Menggunakan Metode Certainty Factor (Studi Kasus : Puskewan Cibadak Kabupaten Sukabumi)*. JTIK. Vol. 4 No. 2, Juli 2020
- Aulia .R.F & Imam Husni Al Amin. (2019). Sistem Pakar untuk Identifikasi Kandungan Formalin dan Boraks Pada Makanan dengan Menggunakan Metode Certainty Factor. Matrik. 63~74
- Budi Setiawan, Darjat Saripurna, S.Kom., M.Kom , Asyahri Hadi Nasyuha, S.Kom., M.Kom. “*Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Ringworm pada Kucing Menkun Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor pada Indo Pet Centre*”. Jurnal SAINTIKOM 2022
- Dina Maulina, Asih Murti Wulanningsih. (2020). Metode certainty factor dalam penerapan sistem pakar diagnosa penyakit anak. JOISM. Vol. 1, No. 2
- E. Turban, J. E. Aronson Dan T. P. -. Liang, Decision Support Systems And Intelligent Systems Jilid I Edisi 7, Yogyakarta: Penerbit Andi, 2005.
- Edhy, Sutanta. 2004, Sistem Basis Data. Yogyakarta : Graha Ilmu

Elimaster T. M, Kamil.E & Juniar. H. (2022). Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Kolesterol Pada Remaja Menggunakan Metode Certainty Factor. JURNAL SISTEM INFORMASI TGD, 549-556

Hazra, A. (2017). *Using the confidence interval confidently*. 9(10), 4125–4130. <https://doi.org/10.21037/jtd.2017.09.14>

Hengki .T .S , Fristi .R , Pilisman B & husain., (2021) yang berjudul *Sistem Pakar untuk Identifikasi Kandungan Formalin dan Boraks Pada Makanan dengan Menggunakan Metode Certainty Factor*,

<https://mahesalaksita.com/artikel/kesehatan-ternak/penyakit-cacingan-pada-ternak-sapi/> .

<https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-activity-diagram/>. Diakses pada 11 Mei 2023

<https://www.dicoding.com/blog/contoh-use-case-diagram/>. Diakses pada 11 Mei 2023

Jogianto, “Karakter Sistem,” p. Yogyakarta, 2005

Kementerian Pertanian. (2014). Manual penyakit hewan mamalia

Luthfi, N. 2017, February 25. Bekenalan dengan Composer. Dipetik february 22 , 2023, dari <https://blog.nafies.id/composer/berkenalan-dengancomposer/>.

M. Arhami, Konsep Dasar Sistem Pakar, 2nd ed. Yogyakarta: ANDI OFFSET, 2020.

Megawati, Ratianingsih, R., & Hajar. (2019). Analisis kestabilan penyebaran penyakit antraks pada populasi hewan dengan pemberian vaksinasi: studi kasus untuk infeksi pada populasi manusia. *Jurnal Ilmiah Matematika Dan Terapan*, 16(2), 172–184

Moh Rosidi Zamron, dkk. “ *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Sapi Sebagai Upaya Pencegahan Penyebaran Wabah Pmk Di Lamongan*”. *Jurnal Ilmiah Informatika (JIF)*. VOL. 10 NO. 02 (2022)

- Muhammad Muharrom Al Haromainy, Chastine Fatichah, dan Ahmad Saikhu. Prediksi Data Deret Waktu Multivariat Menggunakan Echo State Network Dan Harmony Search. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi - Volume 19, Nomor 2, Juli 2021*
- Muhammad Ridho Handoko, Neneng. “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Selama Kehamilan Menggunakan Metode Naive Bayes Berbasis Web”. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi, Vol. 2, No. 1, Maret 2021.*
- Mukafi, Muhamad Hamdan. 2018. Pengembangan Sistem Diagnosa Awal Gangguan Kesehatan pada Ayam Potong Menggunakan Metode Certainty Factor. Malang : Politeknik Negeri Malang.
- Nelly Astuti Hasibuan, Hery Sunandar, Senanti Alas & Suginam, *Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Kaki Gajah Menggunakan Metode Certainty Factor. JURASIK. Volume (2) No. 1 Juli 2017.*
- P. Eko, Data Mining : Konsep Dan Aplikasi Menggunakan Matlab, Yogyakarta: Cv Andi Offset, 2012.
- Parwanto, M. L. E. (2019). Deteksi spora bacillus anthracis. *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan, 2(4), 130–131.*
- R. I. Borman Dan M. Wati, “Penerapan Data Mining Dalam Klasifikasi Data Anggota Kopdit Sejahtera Bandarlampung Dengan Algoritma Naive Bayes,” *Jurnal Ilmiah Fakultas Ilmu Komputer, Vol. 9, No. 1, Pp. 25-34, 2020.*
- Rizqi Rosaly, Andy Prasetyo, ST. 2019, Pengertian Flowchart Beserta Fungsi dan Simbol-simbol Flowchart yang Paling Umum Digunakan. Academia.edu
- Rony setyawan, 2019, <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-sequence-diagram/>. Diakses pada 11 Mei 2023
- Rony setyawan, 2019, <https://www.dicoding.com/blog/memahami-class-diagram-lebih-baik/>. Diakses pada 11 Mei 2023

- S.H. Felix, Lim, and G.Tiur, "Model Perancangan Aplikasi Konsultasi Pengobatan Herbal," in *Jurnal Strategi*, November 2021.
- Sari, I. Z. R., & Apriliana, S. (2020). Gambaran umum, prevalensi, dan pencegahan antraks pada manusia di Indonesia. *BALABA*, 16(2), 135– 148.
- Sugiyono, 2007. Pengertian Mean, Median dan Modus (Online : <http://avstatistik.blogspot.com/2012/09/pengertian-mean-median-danmodus.html>, diakses 12 april 2023)
- Sutojo, T. dkk. 2011. Kecerdasan Buatan. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Tamus Bin Tahir, Muh. Rais, Moch. Apriyadi HS. *Aplikasi Point OF Sales Menggunakan Framework Laravel*. *Jurnal Informatika dan Ilmu Komputer*. Vol. 2, No. 2, Oktober 2019
- Tanzil, K. (2013). Aspek bakteriologi penyakit antraks. *Jurnal Ilmiah WIDYA Kesehatan Dan Lingkungan*, 1(1), 1–5
- Wini Muthia Kansha, Saherih, Muchlis. *Analisis Perbandingan Struktur dan Performa Framework Codeigniter dan Laraveldalam Pengembangan Web*. *Jurnal Teknik Informatika Stmik Antar Bangsa*. Vol.09 no.01 february 2023
- Yuliyana, Anita Sindar Ros Maryana Sinaga. "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi Menggunakan Metode Naïve Bayes". *STMIK Pelita Nusantara* Volume 4, No. 1, Mei 2019.

BIODATA PENULIS



Penulis lahir di kota Kediri pada 12 juli 2000, merupakan anak pertama dari 2 bersaudara. Penulis telah menempuh Pendidikan formal yaitu di SDN 1 Merjoyo, SMPN 2 KERTOSONO, SMKN 1 KERTOSONO Setelah lulus dari jenjang SMK pada tahun 2018, penulis masuk ke Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur melalui jalur SNMPTN dengan mengambil jurusan Informatika Fakultas Ilmu Komputer dan terdaftar dengan NPM. 18081010047 Peminatan yang diambil oleh penulis adalah Pembuatan sistem. Disini penulis juga belajar dari 0 lagi karena semasa SMK penulis mengambil jurusan Teknik Permesinan, tetapi tidak menyurutkan minat untuk mencoba hal baru.