

1. Dengan perancangan sistem pakar diagnosa penyakit faringitis berbasis *web* dapat memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam melakukan konsultasi.
2. Dengan diterapkan metode *forward chaining* dapat mempermudah masyarakat dan pasien dalam pencarian gejala penyakit faringitis dengan cepat.
3. Dengan dihasilkan aplikasi berbasis *web* dapat memberikan informasi yang akurat mengenai penyakit faringitis.

## 6.2 Saran

Dari penelitian yang dilakukan, penulis mengemukakan beberapa saran yang berkaitan dengan hasil penelitian ini, yaitu:

1. Menu-menu yang dipakai perlu dikembangkan lagi untuk memperkaya fasilitas yang ada pada aplikasi sistem pakar ini.
2. Sistem yang dibangun penulis pada intinya hanya sebatas konsultasi mengenai penyakit *faringitis*, sehingga diharapkan adanya pengembangan lagi untuk sistem yang lebih luas cakupannya.
3. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, pada perkembangan selanjutnya diharapkan aplikasi ini dibangun dengan bahasa pemrograman yang lebih baru sesuai dengan perkembangan zaman.
4. Dalam sistem ini perlu adanya *maintenance* atau pemeliharaan serta perbaikan-perbaikan terhadap sistem pakar ini. Perbaikan dilakukan agar data-data dalam sistem terus update dan dapat bekerja lebih lama dan berguna bagi masyarakat luas.
5. Program aplikasi ini tidak menutup kemungkinan masih ada kekurangan, untuk itu tahap pengembangan berikutnya diharapkan dapat memperbaiki kekurangan yang ada pada sistem ini.

## Referensi

- [1] Aditama, D., Fahriani, N., Devi, P. A. R.. (2018). *Pencarian Jalur Terpendek Pada Permainan Pacman Menggunakan Algoritma A \**. 2(2), 135–142.
- [2] Alfrido, D., & Gautama, T. K. (2017). *Sistem Pakar Deteksi Kerusakan Sepeda Motor dengan Metode Forward Chaining*. 3, 618–636.
- [3] Anak, P., Metode, D., Ritonga, E. R., & Irawan, M. D. (2017). *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Paru-Paru*. 2(1), 39–47.
- [4] Aniq, A., Mutsaqof, N., Suryani, E., & Kom, S. S. M. (2015). *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Infeksi Menggunakan Forward Chaining*. 4(1), 43–47.
- [5] Aprianti, W., & Maliha, U. (2016). *Sistem Informasi Kepadatan Penduduk Kelurahan Atau Desa Studi Kasus Pada Kecamatan Bati-Bati*. 2(2013), 21–28.
- [6] Ari, A., & Sepriansyah, G. (2019). *Implementasi Geotagging Pada Aplikasi Absensi Karyawan Berbasis Android Webservice ( Studi Kasus : PT . Pupuk Sriwidjaja Palembang )*. 9(1), 841–852.
- [7] Hasibuan, P. S., & Batubara, M. I. (2019). *Penerapan Metode Dempster Shafer Dalam Mendiagnosa Penyakit Faringitis*. 3(1), 59–64. <https://doi.org/10.30865/mib.v3i1.1061>
- [8] Hendini, A. (2016). *No Title*. IV(2), 107–116.
- [9] Herliana, A., Setiawan, V. A., & Prasetio, R. T. (2018). *Penerapan Inferensi Backward Chaining Pada Sistem Pakar Diagnosa Awal Penyakit Tulang*. 5(1), 50–60.
- [10] Herpendi, H. (2016). *Aplikasi Pengelolaan Nilai Akademik Mahasiswa Dan Daftar Peserta*

- Dan Nilai Akhir (Dpna)*. 2(January), 0–6.
- [11] Informatika, T., Ilmu, F., Informasi, T., & Mulawarman, U. (2017). *Online Game “ Pics And Words ” Sebagai Media Edukasi Bahasa Inggris Berbasis Html*. 2(1), 1–6.
- [12] Kurniawan, A. (2018). *Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Flu Burung Secara*. 33–39.
- [13] Meidelfi, D., Azmi, M., Hadi, R., & Fitri, W. R. (2018). *Seminar Nasional Sisfotek*. (September), 4–5.
- [14] Nurajizah, S., & Saputra, M. (2018). Sistem Pakar Berbasis Android Untuk Diagnosa Penyakit Kulit Kucing Dengan Metode Forward Chaining. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 14(1), 7–14. Retrieved from <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejournal/index.php/pilar/article/view/750/pdf>
- [15] Permana, A. A. (2018). *Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Pada Pt . Secret*. 1–7.
- [16] Php, M. (2015). *Jurnal TAM ( Technology Acceptance Model) Volume 4 Juli 2015*. 4.
- [17] Pranata, D., & K, D. M. (2015). *Rancang Bangun Website Jurnal Ilmiah Bidang Komputer ( Studi Kasus : Program Studi Ilmu Komputer Universitas Mulawarman ) Jurnal Informatika Mulawarman*. 10(2), 25–29.
- [18] Septiana, L. (2016). *Perancangan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ispa Dengan*. XIII(2), 1–8.
- [19] Sihotang, H. T., Informatika, T., & Utara, S. (2018). *Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada tanaman jagung dengan metode bayes*. 3(1).
- [20] Simanjuntak, M. (2019). *Implementasi Algoritma Merkle Hellman untuk Keamanan Database*. 4(1), 46–50.
- [21] Simargolang, M. Y., Rahmawati, S., Yani, J. A., Kunci, K., & Factor, M. C. (2018). *Aplikasi Pendiagnosa Penyakit Mata Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor*. 2(1).
- [22] Suyandi, D., Sovia, R., & Hadi, A. F. (2019). *Membandingkan Metode Simple Addictive Weighting ( Saw ) Dan Multifactor Evaluation Process ( Mfep ) Dalam Penentuan Jurusan Sma Negeri 10 Padang*. 26(1), 24–32.
- [23] Swara, G. Y., Kom, M., & Pebriadi, Y. (2016). *Jurnal Teknoif Issn : 2338-2724 Rekayasa Perangkat Lunak Pemesanan Tiket Bioskop Jurnal Teknoif ISSN : 2338-2724*. 4(2), 27–39.
- [24] Verina, W. (2015). *Penerapan Metode Forward Chaining untuk Mendeteksi Penyakit THT*. 1(2).