

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan serangkaian penelitian yang dilakukan peneliti yang telah diuraikan pada bab sebelumnya maka peneliti mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pakar berbasis *website* yang berhasil dibangun ini dapat membantu *user* dalam mendiagnosa Asam Lambung.
2. Metode *Teorema Bayes* sukses diterapkan dalam pengembangan *website* sistem pakar ini dengan nilai tertinggi 100% dari perhitungan di sistem dan perhitungan secara manual dengan menggunakan excel.

#### 1.2 Saran

Sistem pakar yang dibangun ini masih memiliki beberapa kekurangan sehingga dibutuhkan pengembangan lebih lanjut agar sistem lebih baik lagi. Penulis menguraikan beberapa saran yang perlu dikembangkan agar sistem ini lebih baik dan akurat yaitu sebagai berikut:

1. Gejala pada *website* Siapak Asam Lambung ini kedepannya bisa ditambahkan dari gejala yang sekarang 25 gejala.
1. Sebaiknya metode *Teorema Bayes* yang peneliti gunakan ini dapat peneliti berikutnya mengkombinasikan dengan metode lain agar memperoleh hasil yang lebih akurat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, S. (2020). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Asam Lambung Menggunakan Metode *Teorema Bayes*. 12.
- Aprilia, A., & Manurung, J. (2022). Penerapan Sistem Pakar Mengidentifikasi Penyakit Lambung Dengan Metode *Certainty*. 1.
- Azmi, M. F., & Syahputra, G. (2020). Sistem Pakar Mendeteksi Gizi Buruk Pada Balita Menggunakan Metode *Case Based Reasoning*. 14.
- Darmanto, T. (n.d.). Penerapan Bayesian Probability Pada Sistem Pakar Pendiagnosa Penyakit. 4(1).
- Fadhillah, M. R., Ishak, I., & Ramadhan, P. S. (2021). Implementasi Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Penyakit Gastritis Dengan Menggunakan Metode Teorema Bayes. *J-Sisko Tech (Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD)*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.53513/jsk.v4i1.2439>
- Indah, M., & Dewi, S. V. (2019). Rancangan Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Lambung Menggunakan Metode *Forward Chaining*. *Journal Of Informatics And Computer Science*, 4(2), 147. <https://doi.org/10.33143/jics.Vol4.Iss2.541>
- InNoviardi, R. (2020). Sistem Pakar Berbasis Web Menggunakan Metode Forward Chaining Dalam Menganalisa Kerusakan Mesin Fotokopi Dan Penanggulanganya (Studi Kasus Di Q-El Copier Service Center And Distributor). *Jurteksi (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, 6(2), 163–172. <https://doi.org/10.33330/jurteksi.v6i2.548>

- Sellani, F., Dahria, M., & Kustini, R. (2020). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Gastroenteritis (Muntaber) Pada Anak Usia Dini Dengan Menggunakan Metode *Teorema Bayes*. 3(10), 16.
- Sukiakhy, K. M., Zulfan, Z., & Aulia, O. (2022). Penerapan Metode *Certainty Factor* Pada Sistem Pakar Diagnosa Gangguan Mental Pada Anak Berbasis Web. *Cyberspace: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 6(2), 119. <https://doi.org/10.22373/cj.v6i2.14195>
- Sukma, I., & Petrus, M. (2020). Sistem Pakar Penyakit Kucing Menggunakan Metode *Forward Chaining* Berbasis Web. *Simtek : jurnal sistem informasi dan teknik komputer*, 5(1), 52–58. <https://doi.org/10.51876/simtek.v5i1.73>
- Susanto, E. S., & Rizky, M. (2022). Perancangan Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Asam Lambung. 5, 7.
- Tefa, Y. F., Nababan, D., Rema, Y. O. L., & Ullu, H. H. (2023). Implementasi *Teorema Bayes* pada Sistem Pakar untuk Mendiagnosis Penyakit pada Tanaman Tomat. *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 5(2), 44–47. <https://doi.org/10.32938/slk.v5i2.2010>
- Umar, F., & . A. (2023). Sistem Pakar Berbasis Web untuk Diagnosa Awal Penyakit Mata dengan Penerapan *Forward Chaining* dan *Certainty Factor*. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika*, 6(1), 54–66. <https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v6i1.166>
- Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode *Waterfall* Untuk Pengembangan Sistem Informasi. 6.

Yanti, S. N., & Budiwati, E. (2021). Aplikasi Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Virus Covid-19 pada Manusia Berbasis Web Menggunakan Metode *Forward Chaining*. Jurnal Informatika Universitas Pamulang, 5(4), 451.  
<https://doi.org/10.32493/informatika.v5i4.4944>