

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) dengan menggunakan metode *Forward chaining* yaitu sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat membantu masyarakat untuk dengan mudah mengakses informasi mengenai ISPA, termasuk gejala, faktor risiko, dan tindakan yang harus diambil jika terinfeksi. Hal ini akan membantu masyarakat dalam mengambil keputusan yang tepat terkait kesehatan mereka.
2. Sistem ini juga berfungsi sebagai sarana konsultasi online bagi masyarakat, yang memungkinkan mereka untuk berkonsultasi secara mudah dan cepat tanpa perlu bertemu langsung dengan dokter, sehingga mengurangi biaya dan waktu yang dibutuhkan.

#### **6.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan guna pengembangan sistem ini lebih lanjut adalah:

1. Sistem yang dibangun masih berbasis *website* sehingga harapan kedepannya dapat dikembangkan lagi dalam bentuk android,

2. Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit ISPA menggunakan Metode *Forward chaining* ini kedepannya dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan metode yang lebih maju,
3. Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit ISPA menggunakan Metode *Forward chaining* ini kedepannya ditambah penyakit dan gejala sehingga lebih lengkap.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R. (2018). *7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula* (2nd ed.). PT. Gramedia Jakarta.
- B. Herawan Hayadi. (2018). *Sistem Pakar*.  
[https://books.google.co.id/books?id=rNxidwAAQBAJ&newbks=1&newbks\\_redir=0&lpg=PA2&dq=manfaat sistem pakar&hl=id&pg=PR5#v=onepage&q=manfaat sistem pakar&f=false](https://books.google.co.id/books?id=rNxidwAAQBAJ&newbks=1&newbks_redir=0&lpg=PA2&dq=manfaat sistem pakar&hl=id&pg=PR5#v=onepage&q=manfaat sistem pakar&f=false)
- Chaining, F. (2022). *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit ISPA Berbasis Web Dengan Metode Forward chaining* . 3(28), 81–90.
- Dr. h. masriadi, s.km., s.pd.i., S. kg. (2016). *Epidemiologi Penyakit Menular*. In *Pengaruh Kualitas Pelayanan... Jurnal EMBA* (Vol. 109, Issue 1).
- Gusmaliza, D., & Masdalipa, R. (2022). *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit ISPA dengan Metode Forward chaining* . 3(4), 738–746.  
<https://doi.org/10.47065/bits.v3i4.1203>
- Hadisuryanto, A., & Kardian, A. R. (2016). *Sistem Pakar untuk Mengukur Tingkat Stres Pada Mahasiswa Tingkat Akhir Dengan Metode Forward chaining Berbasis Web*. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 15(2), 37–47.
- Hoki, L., Marvin, E., & Chaining, F. (2019). *FORWARD CHAINING* . VIII(1), 63–72.
- 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>
- Pressman R.S. (2010). *Software Engineering : a prectitioner's approach* McGraw-Hill, New York, 68.
- Rahamdan, F. & P. (2018). *Mengenal Metode Sistem Pakar*.  
[https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=IYV\\_DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA10&dq=tujuan+sistem+pakar&ots=e3AseK3vo&sig=rhLzetzMSSXfNdyD5PT3lhvKk58&redir\\_esc=y#v=onepage&q=tujuan sistem pakar&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=IYV_DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA10&dq=tujuan+sistem+pakar&ots=e3AseK3vo&sig=rhLzetzMSSXfNdyD5PT3lhvKk58&redir_esc=y#v=onepage&q=tujuan sistem pakar&f=false)
- Sanni, M. I. (2018). *PERNAPASAN AKUT MENGGUNAKAN METODE*

FORWARD CHANING ( STUDI KASUS PADA POLIKLINIK TORAY  
SYNTHETICS KOTA TANGERANG ). 4(2), 171–186.

Yuliana, Y., Paradise, P., & Kusrini, K. (2021). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit  
Ispa Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier Berbasis *Web*. CSRID  
(Computer Science Research and Its Development Journal), 10(3), 127.  
<https://doi.org/10.22303/csrid.10.3.2018.127-138>