

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 2.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada skripsi ini tentang sistem pakar interaksi obat antidiabetik oral dengan metode *forward chaining*, dapat disimpulkan bahwa implementasi metode *forward chaining* berhasil membantu mengidentifikasi dan mengatasi interaksi obat secara efektif. Sistem pakar ini memberikan rekomendasi yang akurat dan relevan dalam penggunaan obat antidiabetik oral, sehingga dapat meningkatkan keselamatan dan *efektivitas* pengobatan bagi pasien dengan diabetes.

#### 2.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, beberapa saran yang dapat diimplementasikan yaitu sebagai berikut :

1. Melakukan pengujian lebih lanjut dan validasi dengan data pasien yang lebih besar untuk memastikan keakuratan dan konsistensi hasil dari sistem pakar ini.
2. Menambahkan *database* obat-obatan yang lebih luas untuk meningkatkan cakupan interaksi obat yang didukung oleh sistem.
3. Memperluas sistem pakar ini untuk mencakup interaksi obat dengan kondisi medis lainnya, selain diabetes, sehingga dapat digunakan secara lebih umum.
4. Mengintegrasikan fitur pemantauan dan pelaporan efek samping obat untuk membantu pemantauan jangka panjang pasien.
5. Meningkatkan antarmuka pengguna agar lebih intuitif dan mudah digunakan oleh tenaga medis maupun pasien.

## DAFTAR PUSTAKA

- BPOM. (2015). Pusat Informasi Obat Rasional.
- Chaudhury,A., & Mirza, W. (2017). Clinical review of Antidiabetic Drugs :Implications for Type 2 Diabetes Mellitus Management.
- Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan Depkes RI. (2005).  
Pharmaceutical care untuk penyakit diabetes mellitus.
- Fadhilah, M. (2016). Gambaran Tingkat Risiko dan Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Risiko Diabetes Mellitus Tipe 2 di Buaran,Serpong. *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 24(3), 186-202.
- Farmakologi dan Terapi edisi 4 hal. 476-477
- Farmakope Indonesia edisi 4 hal. 534-535
- Hendera, & Rahayu, S. (2018). Interaksi Antar Obat Pada Peresepan Pasien Rawat Inap Pediatrik Rumah Sakit X dengan Menggunakan Aplikasi Medscape. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 1(2), 2598–2095. [www.medscape.com](http://www.medscape.com)
- Hu FB. (2011). Globalization of diabetes: The role of diet, lifestyle, and genes,*Diabetes Care*, Vol. 34, No. 6, pp. 1249–1257.
- IDF. (2017). *International Diabetes Federation Eighth edition*.
- ISO vol. 47 hal. 249
- Ismayanti, R. (2020). Skripsi Sistem Pakar Rekomendasi Obat Antidiabetika Oral dan Interaksinya Terhadap Obat Lain. Disertasi Program Studi Informatika Program Magister UI, Yogyakarta..
- Kemenkes RI. (2014). Situasi dan Analisis Diabetes. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. <https://doi.org/24427659>
- Martindale ed.36 hal. 441

