

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dibahas mengenai kesimpulan untuk skripsi yang telah dibuat dan saran yang membantu jika ada pengembangan lebih lanjut.

#### 6.1 Kesimpulan

Dari hasil pengerjaan yang telah dilakukan untuk membangun Sistem Ekuivalensi Obat, ada beberapa kesimpulan diantaranya adalah:

1. Proses ekuivalensi telah berhasil dipelajari dengan narasumber.
2. Berhasil membangun perangkat lunak untuk menentukan ekuivalensi obat dengan menggunakan metode *Vector Space Model*. Telah berhasil melakukan perancangan, implementasi, dan pengujian yang dilakukan terhadap delapan orang apoteker dan berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak mendapatkan akurasi sebesar 71,25%.

#### 6.2 Saran

Dari hasil penelitian dan akhir kesimpulan, beberapa saran yang harus diperhatikan adalah sebagai berikut:

1. Dalam pengembangan berikutnya diharapkan dengan mempertimbangkan perhitungan ekuivalensi tidak berdasarkan informasi kandungan dan indikasi saja.
2. Dalam pengembangan berikutnya diharapkan menggunakan perhitungan ekuivalensi berdasarkan perbandingan antara fungsi kandungan dan indikasi.
3. Dalam pengembangan berikutnya diharapkan dengan menghitung obat racik.
4. Dalam pengembangan berikutnya diharapkan dengan mempertimbangkan penggunaan algoritma seperti NLP untuk mengubah indikasi obat secara cepat.

## DAFTAR REFERENSI

- [1] Laudon, K. C. dan Laudon, J. P. (2015) *Management Information Systems: Managing the Digital Firm Plus MyMISLab with Pearson eText–Access Card Package*, 13th edition. Prentice Hall Press, New Jersey.
- [2] Marek J Druzdzel, R. F. (2002) *Decision Support Systems*. University of Pittsburgh, New York.
- [3] Manning, C., Raghavan, P., dan Schütze, H. (2010) *Introduction to information retrieval*, 16th edition. Cambridge university press, New York.
- [4] Zhai, C. dan Massung, S. (2016) *Text data management and analysis: a practical introduction to information retrieval and text mining*, 12th edition. ACM Books, New York.
- [5] Baeza-Yates, R., Ribeiro-Neto, B., dkk. (1999) *Modern information retrieval*, 463th edition. ACM press, New York.
- [6] of Technology, B. C. I. (2018) Codeigniter user guide. [https://www.codeigniter.com/user\\_guide/](https://www.codeigniter.com/user_guide/). 1 September 2018.
- [7] Nuryati (2017) *Farmakologi: Bahan Ajar Rekam Medis Informasi Kesehatan*, 1th edition. Indo.Kemkes.BPPSDM, Jakarta.
- [8] MIMS, T. E. (2018) *MIMS: Petunjuk Konsultasi*, 18th edition. Bhuna Ilmu Populer (BIP), Jakarta.
- [9] Indonesia, I. A. (2006) *ISO Informasi Spesialite Obat Indonesia*, 48th edition. PT ISFI Penerbitan, Jakarta.