

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian ini maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini mengembangkan sistem pendukung keputusan rekomendasi penggunaan obat bebas berbasis web menggunakan metode *fuzzy Mamdani*. Sistem ini dapat memberikan rekomendasi obat dengan keterangan sangat sesuai, cukup sesuai, dan kurang sesuai. Dengan kondisi pengguna berdasarkan usia, berat badan, dan kondisi sakit.
2. Penelitian ini sangat relevan dengan isu kesehatan masyarakat, terutama dalam hal penggunaan obat bebas yang seringkali dilakukan tanpa pengawasan medis. Sistem yang dikembangkan dapat membantu meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya penggunaan obat yang baik.
3. Pengembangan aplikasi berbasis web menggunakan teknologi seperti Laravel, HTML, MySQL, dan Bootstrap menunjukkan bahwa teknologi informasi dapat menjadi alat yang efektif untuk meningkatkan kesadaran masyarakat. Dengan memanfaatkan teknologi informasi yang baik dan mudah diakses.

## **1.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini maka dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Memperluas basis data obat dengan memasukkan lebih banyak jenis obat bebas, termasuk obat herbal yang populer. Hal ini akan meningkatkan variasi pilihan pengobatan yang ditawarkan oleh sistem.
2. Kembangkan API atau integrasi dengan aplikasi kesehatan populer, misalnya aplikasi apotek online untuk memungkinkan pertukaran data dan memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik.
3. Untuk membuatnya lebih responsive dan informatif, pada bagian lihat riwayat pengguna obat. Tambahkan elemen visual seperti gambar dan beberapa informasi mengenai rekomendasi obat. Hal ini dapat membantu pengguna mendapatkan keterangan informasi yang lebih baik tentang rekomendasi obat yang digunakan.