

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. CDSS berbasis web sudah terancang dan terbangun serta bisa diakses pada alamat www.eleixiranalytics.xyz.
2. Rata-rata waktu yang dihabiskan pengguna selama menggunakan CDSS adalah 7,22 menit.
3. Rata-rata waktu analisa CDSS terhadap kasus yang diujicobakan adalah 5,44 detik.
4. Keakuratan hasil analisa CDSS pasca ujicoba menggunakan kasus adalah 60,12 persen.
5. CDSS masih memiliki beberapa keterbatasan seperti belum bisa mendeteksi obat tanpa indikasi pada pasien dan terlalu sensitif dan ketat dalam pencarian data obat berdasarkan inputan nama obat yang dimasukkan.

1.2 Saran

1. Untuk pengembangan selanjutnya, disarankan untuk mengubah struktur database dengan menggunakan konsep *multitable* di dalam satu database.
2. Penggunaan fitur *live search* sebaiknya dikembangkan agar keakuratan pencarian nama obat dapat ditingkatkan.
3. Pengembangan fitur untuk mendeteksi pengobatan tanpa indikasi serta interaksi antar obat dikembangkan selanjutnya.
4. Per kaya database dengan obat-obatan lain.
5. Koreksi algoritma dan *script* kode agar dapat mendukung sistem *multitable* berdasarkan diagnosa pasien.
6. Untuk tampilan web baik laman depan dan output disarankan untuk mengubah warna latarbelakang dari warna hitam ke warna yang lebih terang sesuai dengan standar perangkat lunak yang sering digunakan di rumah sakit.
7. Disarankan untuk menambahkan label satuan dari tiap-tiap besaran inputan di laman depan.
8. Untuk penelitian lanjutan, disarankan untuk melakukan validasi atas hasil analisa CDSS.