



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sistem pencarian data alergi yang telah dibuat dapat digunakan dengan baik, berdasarkan pada seluruh responden yang telah menggunakannya. Pencarian data alergi berdasarkan penyebab (*Cause*) dan akibat (*Effects*) terbukti dapat berjalan dengan baik dan dapat menampilkan data yang akurat, sesuai dengan data yang didapat dari hasil wawancara dengan dokter. Selain itu, juga terdapat menu tentang penjelasan mengenai alergi yang membantu masyarakat dalam mengetahui lebih lanjut tentang alergi yang dimilikinya.

Perancangan dan pembangunan DSS pencarian data alergi telah berhasil dibangun dengan menggunakan metode *ontology*, dalam merancang class dan subclass. *Class* dan *subclass* yang digunakan adalah *class Hypersensitivity_Disorder*, yang memiliki dua buah *subclass* yaitu *class Cause* dan *Effects*. Dimana *class Cause* memiliki tiga buah *subclass* yaitu *class Environment*, *Food*, dan *Temperature*. Dan *class Effects* memiliki tiga buah *subclass* juga, yaitu *class Eye_Irritation*, *Respiratory_Problem*, dan *Skin_Irritation*.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini, penulis memiliki beberapa saran yang dapat membantu membuat penelitian ini menjadi lebih baik.

1. Dalam rangka pencarian informasi dari narasumber, dibutuhkan juga data dan informasi dari sumber yang terpercaya, dan ditambah dengan sumber-sumber yang bersifat umum, seperti buku atau jurnal.
2. Menambah kategori data alergi pada *ontology* yang sudah dibuat. Data yang digunakan pada sistem ini adalah data 10 jenis alergi pada bagian kulit, mata, dan pernafasan. Diharapkan pada penelitian selanjutnya, data yang digunakan lebih diperluas, sehingga sistem dapat memberikan *output* yang lebih bervariasi.
3. Memperluas *scope* pada *class-class* yang ada dalam *ontology*. *Class* yang digunakan pada sistem ini adalah *class Cause*, yang memiliki tiga buah *subclass* yaitu kebersihan ruangan (*Environment*), makanan (*Food*), dan suhu ruangan (*Temperature*). Juga terdapat *class* lain yaitu *class Effects*, yang memiliki tiga buah *subclass*, yaitu *Respiratory_Problem*, *Eye_Irritation*, dan *Skin_Irritation*. Diharapkan pada penelitian selanjutnya, *scope* pada *class-class* tersebut dapat lebih diperluas, sehingga data alergi dapat dikategorikan dengan lebih detail.