



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

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berikut beberapa kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian ini.

1. Sistem pakar untuk membantu diagnosis awal kanker paru-paru ini tingkat keakuratannya tergantung pada *knowledge base* yang tersimpan dalam *database* sistem pakar. Semakin sering pakar melakukan pembelajaran pada sistem semakin akurat hasil diagnosis yang diberikan sistem pakar dalam mendiagnosis.
2. Aplikasi sistem pakar untuk membantu diagnosis awal kanker paru-paru berbasis algoritma *naive bayesian* telah berhasil dibangun.
3. Penggunaan algoritma *naive bayesian* dapat diterapkan dalam menghitung tingkat keseringan suatu faktor risiko atau gejala yang menyebabkan kanker paru-paru.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang dapat berguna dalam pengembangan sistem pakar untuk membantu diagnosis awal kanker paru-paru ini.

1. Menambahkan fitur dimana pakar bisa melakukan verifikasi negatif dimana, seseorang dengan faktor risiko atau gejala tertentu setelah dilakukan pemeriksaan medis selanjutnya dinyatakan negatif terkena kanker paru-paru.

2. Menambahkan pilihan jawaban yang dapat dipilih dalam menjawab pertanyaan yang diajukan sistem, seperti pengguna dapat memilih jawaban sering, kadang-kadang, atau tidak pernah.
3. Sistem pakar juga dapat dikembangkan dengan menambah masukan dari pengguna berupa foto hasil CT Scan, dimana sistem dapat menganalisis foto tersebut sehingga dapat meningkatkan keakuratan sistem pakar dalam mendiagnosis.

The logo of Universitas Muhammadiyah Negeri Malang (UMMN) is displayed. It features a circular emblem with a stylized building or tower structure inside, and the letters 'UMMN' in a bold, sans-serif font below it.