

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Algoritma LVQ3 dapat mengenali pola dan memiliki kemampuan dalam melakukan pendekatan diagnosa penyakit ginjal berdasarkan gejala yang dirasakan.
2. Nilai parameter yang digunakan pada metode LVQ3 meliputi nilai *window* 0.2, 0.3, 0.4, *learning rate* 0.03, pengurangan *learning rate* 0.0025, dan variasi *epsilon* 0.2,0.3,0.4 dengan hasil epoch berhenti pada epoch ke-9, merupakan nilai yang cukup efektif dan efisien dalam melakukan pendekatan diagnosa penyakit ginjal dengan tingkat kebenaran akurasi mencapai 100%
3. Algoritma LVQ 3 dengan nilai *window* (ϵ) dan *epsilon* (m) dapat memaksimalkan dan mengoptimalkan proses pembelajaran pada saat pembobotan.
4. Pengujian UAT sistem pendekatan penyakit ginjal masuk kedalam katagori *range* ke 4 dengan presentasi sebesar 73.3% dengan keterangan (setuju), sehingga sistem dapat diterima oleh pengguna.

6.2 Saran

Untuk mengembangkan sistem dan penelitian kedepan guna meningkatkan performa serta akurasi dalam pendekatan penyakit ginjal maka saran saran yang diberikan sebagai berikut.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Penelitian dapat dikembangkan dengan menambah variabel inputan berupa faktor faktor lain yang dapat menyebabkan penyakit ginjal.
2. Jenis penyakit yang menjadi output dapat ditambah secara lebih spesifik pada tiap tiap kelas penyakit.

