

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

Bab ini akan menjelaskan tentang kesimpulan yang didapatkan dari hasil pembahasan dari penelitian ini, dan juga akan disampaikan beberapa saran yang berguna untuk pengembangan dari topik penelitian ini nantinya.

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan tugas akhir yang telah dilakukan sebelumnya maka dapat ditarik beberapa kesimpulan dari tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Algoritma LVQ 2.1 dapat melakukan pengenalan pola dan mendiagnosa awal penyakit lambung berdasarkan gejalanya dengan akurasi terbaik mencapai 100% pada  $\alpha=0.1$  dengan jumlah data latih 90:10, windows yang diujikan 0, 0.01, 0.1, 0.5 dan minimum learning rate 0.01.
2. Pada penelitian ini, jumlah data latih yang digunakan dalam tahap pembelajaran dalam algoritma LVQ 2.1 berpengaruh terhadap hasil pembelajaran dan hasil pengujian terhadap kasus yang diangkat dalam penelitian ini.

#### 6.2 Saran

Ada beberapa saran yang penulis paparkan agar berguna untuk pengembangan topik penelitian ini nantinya, yaitu Algoritma LVQ 2.1 ini juga dapat diterapkan untuk kasus lain untuk topik klasifikasi dan pengenalan pola. Disarankan untuk menggunakan data latih yang lebih banyak lagi agar tingkat akurasi algoritma ini dalam pemecahan kasus pendiagnosaan semakin akurat.