

## BAB VI PENUTUP

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, perancangan dan implementasi pada sistem ini, dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya adalah:

1. Penerapan fungsi aktivasi sigmoid bipolar dan linear pada metode *Backpropagation* untuk klasifikasi penyakit lambung telah berhasil diterapkan.
2. Pengujian menggunakan fungsi aktivasi bipolar-bipolar menghasilkan akurasi yang lebih stabil dibandingkan dengan pengujian menggunakan fungsi aktivasi bipolar-linear.

### 6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, penulis menyarankan beberapa hal, yaitu:

1. Pada penelitian selanjutnya agar menambahkan jumlah kelas output pada kasus yang sama.
2. Penerapan fungsi aktivasi sigmoid bipolar dan linear pada metode *Backpropagation* untuk klasifikasi penyakit lambung telah berhasil dibangun, di sarankan untuk penelitian selanjutnya dapat menerapkan fungsi aktivasi sigmoid bipolar pada kasus klasifikasi lainnya.

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.