

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

Kesimpulan pada dasarnya mengacu kepada tujuan penelitian yang telah dirancang sebelumnya. Berhasil atau tidaknya dalam mencapai tujuan tersebut dibuktikan pada tahap implementasi dan pengujian. Berdasarkan peneltiang yang telah dilakukan maka penulis dapat menarik kesimpulan :

1. Sistem klasifikasi status gizi balita menggunakan metode *Naive Bayes* dan *Modified k-Nearest Neighbor* telah berhasil dalam mengklasifikasikan status gizi balita kedalam tiga kelas yaitu kurus, normal, dan obesitas. Dengan menggunakan hasil analisa perancangan model klasifikasi tersebut yang dibuktikan dengan pengujian menggunakan metode *BlackBox*.
2. Sistem yang dirancang memiliki rata-rata tingkat akurasi tertinggi sebesar 90% pada skenario 90:10 dan 80:20 dengan $k=1$ sampai $k=3$ dan rata-rata akurasi dari keseluruhan skenario adalah 92,057%. Tingkat akurasi ini lebih tinggi dibandingkan penelitian sebelumnya.
3. Sistem yang dirancang berhasil membantu calon *user* dalam mengklasifikasikan status gizi balita yang dibuktikan dengan *User Acceptence Test* metode Skala *Likert* dengan rata-rata index % sebesar 87,5% untuk kategori sangat bagus.

6.2 Saran

Setiap penelitian tidak selalu menghasilkan hasil yang sempurna, maka pasti ada kekurangan yang harus diperbaiki melalui saran yang membangun. Saran yang mesti diperhatikan untuk pengembangan penelitian ini selanjutnya, adalah :

1. Menambah jumlah data latih balita yang digunakan dan menyeimbangkan jumlah data untuk masing-masing kelas atau status gizi balita, sehingga

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.

diharapkan akan mampu menambah kompleksitas dan keakuratan dari model klasifikasi dan sistem yang akan dibangun kedepannya.

2. Menggunakan perhitungan jarak yang lain seperti *Minkowski Distance* , dan juga menggunakan metode klasifikasi lain seperti Jaringan Saraf Tiruan atau mengkombinasikannya dengan metode lain untuk mengolah data gizi balita tersebut.

