

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.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBARAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
DAFTAR RUMUS	xxiii
DAFTAR SIMBOL	xxvi
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-5
1.3 Batasan Masalah	I-5
1.4 Tujuan Penelitian	I-6
1.5 Sistematika Penulisan	I-6
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Pertumbuhan Balita.....	II-1
2.1.1 . Status Gizi	II-1
2.1.2 Antropometri	II-2
2.2 Jaringan Syaraf Tiruan	II-5
2.2.1 Arsitektur Jaringan Syaraf Tiruan.....	II-7
2.2.2 Proses Pembelajaran Jaringan Syaraf Tiruan.....	II-8
2.2.3 Fungsi Aktivasi	II-10
2.3 Jaringan Radial Basis Function (RBF)	II-10

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.

2.3.1 Tahap Pembelajaran Jaringan Radial Basis Function	II-13
2.3.2 Fungsi Aktivasi pada <i>Radial Basis Function</i>	II-17
2.4 Normalisasi	II-17
2.5 Pengujian dan tingkat <i>Error</i>	II-18
2.6 Penelitian Terkait	II-18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Identifikasi Masalah	III-2
3.2 Perumusan Masalah	III-2
3.3 Pengumpulan Data	III-2
3.4 Analisa Dan Perancangan	III-3
3.4.1 Analisa Data	III-3
3.4.2 Analisa Metode	III-3
3.4.3 Analisa Fungsional	III-4
3.4.4 Perancangan Sistem	III-4
3.5 Implementasi Dan Pengujian	III-4
3.6 Kesimpulan dan Saran	III-6
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	IV-1
4.1 Analisa Data	IV-1
4.1.1 Data Latih	IV-2
4.1.2 Data Uji	IV-2
4.1.3 Data Masukan	IV-2
4.2 Analisa Metode	IV-4
4.2.1 Diagram Alir Pembelajaran RBF dalam Sistem	IV-4
4.3 Analisa Fungsional	IV-17
4.3.1 Context Diagram	IV-17
4.3.2 Data Flow Diagram (DFD)	IV-18
4.4 Perancangan Sistem	IV-22
4.4.1 Perancangan Struktur Menu	IV-24
4.4.2 Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	IV-26
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1 Implementasi	V-1

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.

5.1.1	Batasan Implementasi	V-1
5.1.2	Lingkungan Implementasi	V-1
5.2	Implementasi Sistem	V-1
5.2.1	Login	V-2
5.2.2	Menu Utama Petugas Gizi	V-2
5.2.3	Menu Akses	V-3
5.2.4	Menu Data	V-3
5.2.5	Menu Metode RBF (<i>Radial Basis Function</i>)	V-5
5.3	Pengujian.....	V-8
5.3.1	Pengujian <i>Blackbox</i>	V-8
5.3.2	Pengujian Akurasi dan <i>Error</i> Algoritma <i>Radial Basis Function</i>	V-11
5.3.3	Kesimpulan Pengujian	V-29
BAB VI PENUTUP		VI-1
6.1	Kesimpulan	VI-1
6.2	Saran	VI-1
Daftar Pustaka.....		xxvii
LAMPIRAN A DATA LATIH SISTEM KLASIFIKASI GIZI BALITA ...		A-1
LAMPIRAN B DATA UJI SISTEM KLASIFIKASI GIZI BALITA.....		B-1
LAMPIRAN C STANDAR DEVIASI STATUS GIZI BALITA		
BERDASARKAN BERAT BADAN MENURUT UMUR (BB/U).....		C-1
LAMPIRAN D HASIL PENGUJIAN ALGORITMA RBF SISTEM		
KLASIFIKASI STATUS GIZI BALITA.....		D-1
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		xxx