



UNIVERSITAS SUSKA RIAU

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR SIMBOL	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.3 Batasan Masalah.....	I-4
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-5
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Jaringan Syaraf Tiruan	II-1



UIN SUSKA RIAU

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.

2.2	<i>Learning Vector Quantization</i>	II-5
2.3	<i>Learning Vector Quantization 3 (LVQ3)</i>	II-7
2.4	Akurasi	II-9
2.5	Tuberculosis (TB).....	II-10
2.6	Penelitian Terkait.....	II-12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		III-1
3.1	Perumusan Masalah	III-2
3.2	Pengambilan Data.....	III-2
3.3	Analisa.....	III-3
3.3.1	Analisa Kebutuhan Data.....	III-3
3.3.2	Analisa Metode (<i>Learning Vector Quantization 3</i>)	III-5
3.4	Perancangan.....	III-6
3.5	Implementasi	III-7
3.6	Pengujian	III-7
3.7	Kesimpulan dan saran.....	III-8
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....		IV-1
4.1	Analisa	IV-1
4.1.1	Analisa Kebutuhan Data.....	IV-1
4.1.2	Analisa Metode <i>Learning Vector Quantization 3 (LVQ3)</i> ... IV-5	IV-5
4.2	Perancangan.....	IV-21
4.2.1	Perancangan Basis Data	IV-21
4.2.2	Perancangan Antarmuka.....	IV-25
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		V-1



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

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 PUSTAKA xx

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR EIWAYAT HIDUP