

**PENERAPAN *LEARNING VECTOR QUANTIZATION* (LVQ
3) UNTUK MENGLASIFIKASI GANGGUAN MENTAL
PADA BURUH PABRIK**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika**



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2021**

PERNYATAAN PANGKALAN

**PERSEKUTUAN KERJA ANTARA UNIVERSITAS SEBELAS MARET (UNM) DI KOTA KARAWANG
KARAWANG DENGAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET, PURWOREJO**

**DAN ANTARA UNIVERSITAS SEBELAS MARET (UNM) DI KOTA KARAWANG
DENGAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET, PURWOREJO**

Tugas Akhir Magister oleh :

Agnes Susanto Nugroho

Jurusan Tadris Pendidikan

Program Studi

Pendidikan Matematika dan Ilmu Keagamaan

Universitas Sebelas Maret, Karawang

Karawang, 16 Agustus 2021

Mengetahui :

Pembimbing I,



Tutang Retana ST, M.kom
NIDN: 0412047201

Pembimbing II,



Dwi Salista Kusumaningrum M.pd
NIDN: 040108902

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN *LEARNING VECTOR QUANTIZATION* (LVQ 3) UNTUK
MENGKLASIFIKASI GANGGUAN MENTAL PADA BURUH PABRIK**

***THE IMPLEMENTATION OF LEARNING VECTOR QUANTIZATION (LVQ 3)
TO CLASSIFY MENTAL DISORDERS IN FACTORY WORKERS***

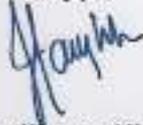
NIM : 17416255201089

Agesti Amelia Ningtias

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 27 Agustus 2021

Penguji I,



(Dr. Hanny Heksyanti II, M.kom)

NIDN: 0427037305

Penguji II,



(Tohirin Al-Matsolik, M.kom)

NIDN: 0413128904

Dekan,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.kom)

NIDN: 0412047201

Mengetahui :

Koordinator Program Studi,



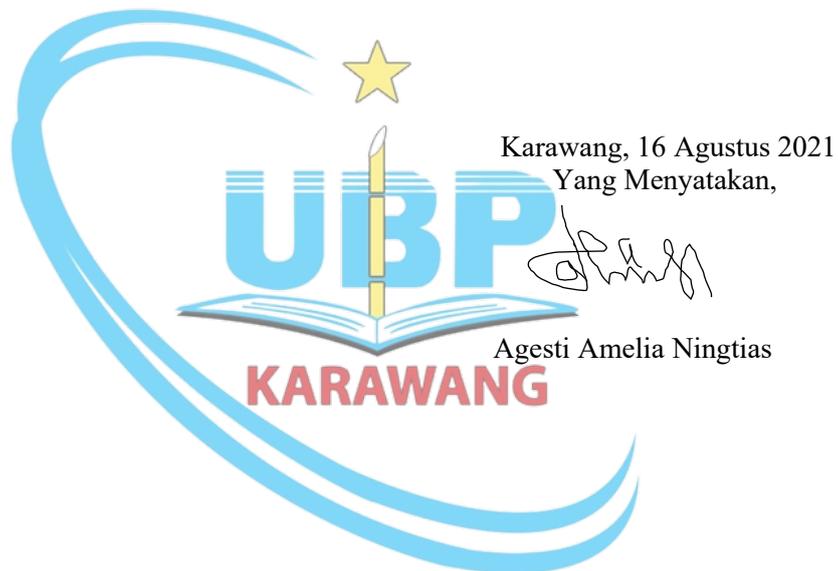
(Jamahudin Indra, M.kom)

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Agesti Amelia Ningtias menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Penerapan *Learning Vector Quantization* (LVQ 3) untuk Mengklasifikasi Gangguan Mental pada Buruh Pabrik beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Penerapan *Learning Vector Quantization* (LVQ 3) untuk Mengklasifikasi Gangguan Mental ada Buruh Pabrik)”.
Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, M.Kom, Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Dwi Sulistya Kusumaningrum, S.Pd., M.Pd, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi, Sekaligus menjadi Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir,
5. Tatang Rohana, S.T., M.Kom, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Proposal Tugas akhir,
6. Orang Tua sebagai motivator dalam penyusunan Tugas Akhir,
7. Teman-teman Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang khususnya angkatan 2017.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 16 Agustus 2021

Penulis,



Agesti Amelia Ningtias