

**KLASIFIKASI PENYAKIT KANKER SERVIKS
DENGAN ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR* DAN
C4.5**

TUGAS AKHIR

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



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**KLASIFIKASI PENYAKIT KANKER SERVIKS DENGAN ALGORITMA
K-NEAREST NEIGHBOR DAN C4.5**

*The Classification of Cervical Cancer Employing K-Nearest Neighbor And C4.5
Algorithm*

Tugas Akhir diajukan oleh :
MUHAMMAD RIDZKI RAMADHAN
NIM : 18416255201193
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 25 Juli 2022

Menyetujui :

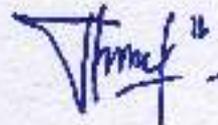
Pembimbing I,

Pembimbing II,



(Yana Cahyana, M.Kom)

NIDN: 0410077901



(Ayu Ratna Juwita, M.Kom)

NIDN: 0410069301

LEMBAR PENGESAHAN

**KLASIFIKASI PENYAKIT KANKER SERVIKS DENGAN ALGORITMA
K-NEAREST NEIGHBOR DAN C4.5**

*The Classification of Cervical Cancer Employing K-Nearest Neighbor And C4.5
Algorithm*

**NIM : 18416255201193
MUHAMMAD RIDZKI RAMADHAN**

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

Karawang, 16 Agustus 2022

Penguji I,



(Jamaludin Indra, M.Kom)
NIDN: 0405058208

Penguji II,



(Adi Rizky Pratama, M.Kom)
NIDN: 0425119301

Mengetahui :

Dekan,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



(Jamaludin Indra, M.Kom)
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhammad Ridzki Ramadhan menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Klasifikasi Penyakit Kanker Serviks Dengan Algoritma *K-Nearest Neighbor* dan C4.5” 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,

Karawang, 25 Juli 2022
Yang Menyatakan,



Muhammad Ridzki Ramadhan



KATA PENGANTAR

Segala puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Klasifikasi Penyakit Kanker Serviks Dengan Algoritma *K-Nearest Neighbor* dan C4.5”.

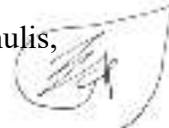
Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan Tugas Akhir ini tidak luput dari bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, M.Kom. Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Tatang Rohana, ST., M.Kom., MM. Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Yana Cahyana, M.Kom. Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
6. Ayu Ratna Juwita, M.Kom. Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir.
7. Kedua Orang Tua bapak Ade Supriatna dan ibu Wiwin Winaningsih serta keluarga yang telah memberikan dukungan moral maupun materialnya.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Karawang, 25 Juli 2022

Penulis,



Muhammad Ridzki Ramadhan