

DISERTASI
«JUDUL DISERTASI BAHASA INDONESIA»
«JUDUL DISERTASI BAHASA INGGRIS»



«Nama Mahasiswa»
«NIM»

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

DISERTASI

«JUDUL DISERTASI BAHASA INDONESIA»

«JUDUL DISERTASI BAHASA INGGRIS»

Disertasi untuk memperoleh derajat Doktor dalam Ilmu Komputer pada
Universitas Gadjah Mada



«Nama Mahasiswa»
«NIM»

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

«JUDUL DISERTASI BAHASA INDONESIA»

«Nama Mahasiswa»
«NIM»

Departemen Ilmu Komputer dan Elektronika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada

Tanggal «Tanggal»

Telah disetujui
Tim Promotor

«Promotor»
Promotor

«Ko-promotor»
Ko-promotor

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : «Nama Mahasiswa»
NIM : «NIM»
Tahun terdaftar : «Tahun terdaftar»
Program Studi : Doktor Ilmu Komputer
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Disertasi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Disertasi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, «Tanggal»

Materai Rp10.000

(Tanda tangan)

«Nama Mahasiswa»
«NIM»

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ini adalah persembahan.

KATA PENGANTAR

Ini adalah kata pengantar. Terima kasih kepada:

1. Pihak 1.
2. Pihak 2.
3. Pihak 3.

Yogyakarta, «Tanggal»

«Nama Mahasiswa»

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Penelitian	1
1.4 Tujuan Penelitian	1
1.5 Manfaat Penelitian	1
1.6 Kontribusi Penelitian.....	1
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	2
BAB III LANDASAN TEORI.....	3
3.1 Subbab 1.....	3
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	5
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	6
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	7
6.1 Kesimpulan.....	7
6.2 Saran.....	7
DAFTAR PUSTAKA.....	8

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Contoh tabel	4
------------------------------	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Contoh gambar	3
--------------------------------	---

INTISARI

Ini adalah intisari.

Kata kunci : katakunci1, katakunci2, katakunci3, katakunci4, katakunci5.

ABSTRACT

This is abstract.

Keywords : keyword1, keyword2, keyword3, keyword4, keyword5.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ini adalah latar belakang.

1.2 Rumusan Masalah

Ini adalah rumusan masalah.

1.3 Batasan Penelitian

Ini adalah batasan penelitian.

1.4 Tujuan Penelitian

Ini adalah tujuan penelitian.

1.5 Manfaat Penelitian

Ini adalah manfaat penelitian, di antaranya:

1. Manfaat 1.
2. Manfaat 2.
3. Manfaat 3.

1.6 Kontribusi Penelitian

Ini adalah kontribusi penelitian.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

Ini adalah kajian pustaka.

BAB III

LANDASAN TEORI

Ini adalah landasan teori.

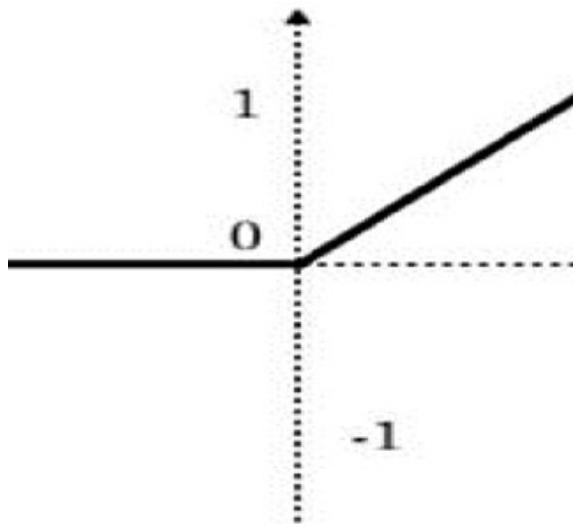
3.1 Subbab 1

Persamaan 3.1. Persamaan 3.2. Gambar 3.1. Tabel 3.1. Vaswani et al. (2017) membahas Transformer (Vaswani et al., 2017). Wang & Zang (2022) membahas metode *object detection* pada skenario menyetir berbasis YOLOv4 termodifikasi (Wang & Zang, 2022). Lihat Bab III. Lihat Subbab 3.1.

$$\text{SA}(X) = \text{Softmax} \left(\frac{QK^T}{\sqrt{d_k}} \right) V, \quad (3.1)$$

di mana $Q = XW_q, K = XW_k, V = XW_v$

$$\mathcal{L}_{\text{box}}(b_i, \hat{b}_{\sigma(i)}) = \lambda_{\text{iou}} \mathcal{L}_{\text{iou}}(b_i, \hat{b}_{\sigma(i)}) + \lambda_{\text{L1}} \|b_i - \hat{b}_{\sigma(i)}\| \quad (3.2)$$



Gambar 3.1. Contoh gambar

Tabel 3.1. Contoh tabel

Kata	Vektor representasi
<start>	[0,46; 0,24; 0,55; 0,12]
Saya	[0,45; 0,67; 0,90; 0,14]
adalah	[0,34; 0,33; 0,57; 0,55]
seorang	[0,56; 0,87; 0,34; 0,67]
mahasiswa	[0,25; 0,36; 0,54; 0,78]
<end>	[0,79; 0,44; 0,46; 0,34]

BAB IV

METODOLOGI PENELITIAN

Ini adalah metodologi penelitian.

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

Ini adalah hasil dan pembahasan.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Ini adalah kesimpulan.

6.2 Saran

Ini adalah saran.

DAFTAR PUSTAKA

- Vaswani, A., Shazeer, N., Parmar, N., Uszkoreit, J., Jones, L., Gomez, A. N., Łukasz Kaiser, & Polosukhin, I. (2017). Attention is all you need. *Adv. Neural Inf. Process. Syst.*, 2017, 5999-6009. doi: 10.48550/arXiv.1706.03762.
- Wang, H. & Zang, W. (2022). Research on object detection method in driving scenario based on improved yolov4. In *2022 ieee 6th information technology and mechatronics engineering conference (itoec)* (p. 1751-1754). IEEE. doi: 10.1109/ITOECE53115.2022.9734559.