**JUDUL BAHASA INDONESIA**

**NAMA**

**NIM**

****

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**MAKASSAR**

**2024**

**JUDUL**

**NAMA**

**NIM**

****

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**MAKASSAR**

**2024**

**JUDUL**

NAMA

NIM

Skripsi

sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana

Program Studi Sistem Informasi

pada

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**DEPARTEMEN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGATAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**MAKASSAR**

**2024**

**SKRIPSI**

**JUDUL**

**NAMA (TANPA GELAR)**

**NIM**

Skripsi,



telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Sarjana Xxxx pada tanggal bulan tahun dan dinyatakan telah memenuhi syarat kelulusan

pada

Program Studi Sistem Informasi

Departemen Matematika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Hasanuddin

Makassar

Mengesahkan: Mengetahui:

Pembimbing tugas akhir, Ketua Program Studi,

(Gelar) Xxxxxx Xxxxxxx (Gelar) (Gelar) Xxxxxxx Xxxxxxx (Gelar)

NIP Xxxxxxxx NIP Xxxxxxxx

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI   
DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa, skripsi berjudul “Xxxx” adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing (Nama Lengkap dan gelar sebagai Pembimbing Utama dan Nama Lengkap dan gelar sebagai Pembimbing Pendamping). Karya ilmiah ini belum diajukan dan tidak sedang diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka skripsi ini. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini adalah karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut berdasarkan aturan yang berlaku.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta (hak ekonomis) dari karya tulis saya berupa skripsi ini kepada Universitas Hasanuddin.

Makassar, Tanggal-Bulan-Tahun

Materai dan tandangan

NAMA Xxx Xxxx

NIM X1234567890

# Ucapan Terima Kasih

Penelitian yang saya lakukan dapat terlaksana dengan sukses dan disertasi ini dapat terampungkan atas bimbingan, diskusi dan arahan Prof. Xxxx Xxxx sebagai promotor, Prof. Yyyy Yyyy sebagai ko-promotor-1, dan Prof. Zzzz Zzzz sebagai ko-promotor-2. Saya mengucapkan berlimpah terima kasih kepada mereka. Penghargaan yang tinggi juga saya sampaikan kepada Bapak Xxxx yang telah mengizinkan kami untuk melaksanakan penelitian di lapangan, dan kepada Xxxx atas kesempatan untuk menggunakan fasilitas dan peralatan di Laboratorium Xxxx. Terima kasih juga saya sampaikan kepada Xxxx atas bantuan dalam pengujian statistik.

Kepada Xxxx, saya mengucapkan terima kasih atas beasiswa Xxxx yang diberikan (No. Xxxx) selama menempuh program pendidikan doktor. Ucapan terima kasih juga saya ucapkan kepada pimpinan Universitas Hasanuddin dan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang telah memfasilitasi saya menempuh program doktor serta para dosen dan rekan-rekan dalam tim penelitian.

Akhirnya, kepada kedua orang tua tercinta saya mengucapkan limpah terima kasih dan sembah sujud atas doa, pengorbanan dan motivasi mereka selama saya menempuh pendidikan. Penghargaan yang besar juga saya sampaikan kepada isteri tercinta dan seluruh keluarga (kakak/adik, paman, dan …..) atas motivasi dan dukungan yang tak ternilai.

Penulis,

Xxxxx Xxxxx

# ABSTRAK

# DAFTAR ISI

[Ucapan Terima Kasih i](#_Toc168498819)

[ABSTRAK ii](#_Toc168498820)

[DAFTAR ISI iii](#_Toc168498821)

[DAFTAR TABEL iv](#_Toc168498822)

[DAFTAR GAMBAR v](#_Toc168498823)

[DAFTAR LAMPIRAN vi](#_Toc168498824)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc168498825)

[1.1 Latar Belakang 1](#_Toc168498826)

[1.2 Rumusan Masalah 1](#_Toc168498827)

[BAB II TINJAUAN PUSTAKA 3](#_Toc168498828)

[2.1 Algoritma 3](#_Toc168498829)

[2.1.1 Algoritma A\* 3](#_Toc168498830)

[2.1.2 Algoritma CNN 4](#_Toc168498831)

[BAB III METODE PENELITIAN 5](#_Toc168498832)

[BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 6](#_Toc168498833)

[BAB V PENUTUP 7](#_Toc168498834)

[DAFTAR PUSTAKA 8](#_Toc168498835)

[LAMPIRAN 9](#_Toc168498836)

# DAFTAR TABEL

# DAFTAR GAMBAR

# DAFTAR LAMPIRAN

# PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Commodo quis imperdiet massa tincidunt nunc pulvinar sapien. Mi proin sed libero enim. Volutpat lacus laoreet non curabitur gravida. A erat nam at lectus. Interdum velit euismod in pellentesque massa. Augue ut lectus arcu bibendum at varius. Augue lacus viverra vitae congue. Ultricies leo integer malesuada nunc vel risus. Nec ultrices dui sapien eget. Vestibulum lectus mauris ultrices eros in cursus turpis massa tincidunt. Tortor posuere ac ut consequat. Dui vivamus arcu felis bibendum.

Quis blandit turpis cursus in hac habitasse. Eget egestas purus viverra accumsan. Quam lacus suspendisse faucibus interdum posuere lorem ipsum dolor. Sed arcu non odio euismod lacinia at quis risus. Ac turpis egestas sed tempus urna et pharetra. Condimentum mattis pellentesque id nibh tortor. Nibh ipsum consequat nisl vel pretium lectus quam id. Et leo duis ut diam quam. A diam maecenas sed enim. Odio tempor orci dapibus ultrices in iaculis nunc. Sodales neque sodales ut etiam sit. Lectus urna duis convallis convallis tellus id interdum. Tellus cras adipiscing enim eu turpis egestas. Luctus venenatis lectus magna fringilla urna porttitor. Nec tincidunt praesent semper feugiat nibh sed. Eget nunc scelerisque viverra mauris.

Tincidunt tortor aliquam nulla facilisi cras fermentum odio eu feugiat. Suspendisse ultrices gravida dictum fusce ut. In cursus turpis massa tincidunt dui. At tempor commodo ullamcorper a lacus vestibulum sed arcu. Tristique senectus et netus et malesuada. Iaculis at erat pellentesque adipiscing commodo. Eu facilisis sed odio morbi quis commodo odio aenean sed. Aliquam ut porttitor leo a diam sollicitudin tempor. Sagittis purus sit amet volutpat consequat mauris. Viverra aliquet eget sit amet. In fermentum posuere urna nec tincidunt praesent semper feugiat. Nunc congue nisi vitae suscipit tellus mauris a. Pretium fusce id velit ut. Eget egestas purus viverra accumsan in nisl nisi scelerisque. Tincidunt praesent semper feugiat nibh sed pulvinar proin. Sit amet purus gravida quis blandit turpis cursus in.

## Rumusan Masalah

Quam lacus suspendisse faucibus interdum posuere lorem ipsum dolor. Sed arcu non odio euismod lacinia at quis risus. Ac turpis egestas sed tempus urna et pharetra.

# TINJAUAN PUSTAKA

## Algoritma

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Commodo quis imperdiet massa tincidunt nunc pulvinar sapien. Mi proin sed libero enim. Volutpat lacus laoreet non curabitur gravida.

Tellus cras adipiscing enim eu turpis egestas. Luctus venenatis lectus magna fringilla urna porttitor. Nec tincidunt praesent semper feugiat nibh sed. Eget nunc scelerisque viverra mauris.

### Algoritma A\*

Quis blandit turpis cursus in hac habitasse. Eget egestas purus viverra accumsan. Quam lacus suspendisse faucibus interdum posuere lorem ipsum dolor. Sed arcu non odio euismod lacinia at quis risus. Ac turpis egestas sed tempus urna et pharetra. Condimentum mattis pellentesque id nibh tortor.

Ibh ipsum consequat nisl vel pretium lectus quam id. Et leo duis ut diam quam. A diam maecenas sed enim. Odio tempor orci dapibus ultrices in iaculis nunc. Sodales neque sodales ut etiam sit. Lectus urna duis convallis convallis tellus id interdum. Tellus cras adipiscing enim eu turpis egestas. Luctus venenatis lectus magna fringilla urna porttitor. Nec tincidunt praesent semper feugiat nibh sed. Eget nunc scelerisque viverra mauris.

#### Pseudo code algoritma A\*. (Ini untuk heading 4)Tincidunt tortor aliquam nulla facilisi cras fermentum odio eu feugiat. Suspendisse ultrices gravida dictum fusce ut. In cursus turpis massa tincidunt dui. At tempor commodo ullamcorper a lacus vestibulum sed arcu. Tristique senectus et netus et malesuada.

##### Konsep algoritma. (ini untuk heading 5)Iaculis at erat pellentesque adipiscing commodo. Eu facilisis sed odio morbi quis commodo odio aenean sed. Aliquam ut porttitor leo a diam sollicitudin tempor.

A diam maecenas sed enim. Odio tempor orci dapibus ultrices in iaculis nunc. Sodales neque sodales ut etiam sit. Lectus urna duis convallis convallis tellus id interdum. Tellus cras adipiscing enim eu turpis egestas. Luctus venenatis lectus magna fringilla urna porttitor. Nec tincidunt praesent semper feugiat nibh sed. Eget nunc scelerisque viverra mauris.

### Algoritma CNN

# METODE PENELITIAN

# HASIL DAN PEMBAHASAN

# PENUTUP

# DAFTAR PUSTAKA

# LAMPIRAN