

# **PERANCANGAN SKEMA PENGAMANAN DATA PRIBADI PADA SISTEM PELAYANAN PUBLIK DIGITAL**



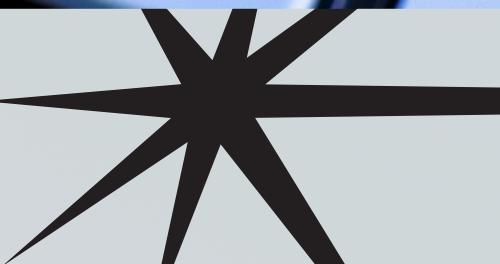
- Fandi Fajar Maulana
- Eka Jiparolim
- Eko Nurcahyo

# Latar Belakang

- Digitalisasi pelayanan publik meningkatkan risiko kebocoran data
- Data pribadi penduduk bersifat sensitif dan harus dilindungi
- Diperlukan skema pengamanan data yang aman dan efisien

## Tujuan

- Merancang skema pengamanan data menggunakan algoritma AES-128



# KONSEP & METODE PERANCANGAN

Algoritma

Advanced Encryption  
Standard(AES) - 128

Mode Operasi

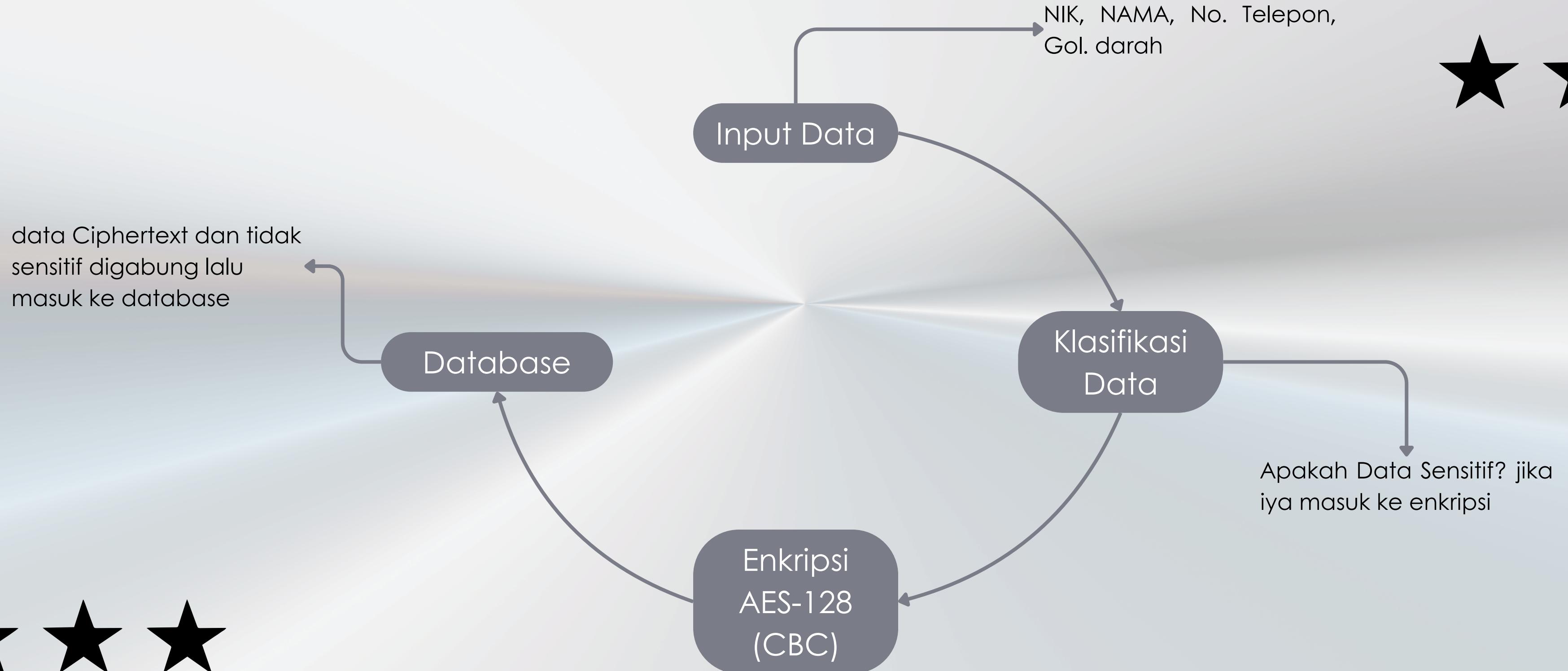
Cipher Block Chaining  
(CBC)

Metode  
penelitian

Perancangan konseptual



# DIAGRAM BLOK SISTEM



# Kesimpulan

AES-128 dengan mode CBC efektif  
untuk melindungi data sensitif

Skema perancangan meningkatkan  
kerahasiaan data penduduk

Cocok diterapkan pada sistem  
pelayanan publik digital



# Link Youtube

[https://youtu.be/k6JP8pUcBI8?si=-Yj\\_YxaRzCNck9S9](https://youtu.be/k6JP8pUcBI8?si=-Yj_YxaRzCNck9S9)