

**PROPOSAL SKRIPSI**



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERIZINAN  
KETERANGAN RENCANA KOTA (KRK) BERBASIS WEB  
STUDI KASUS DINAS CIPTA KARYA DAN TATA RUANG  
KOTA BATAM**

**Zaki A Agha / 1710128262055**

**Dosen Pembimbing :  
Okta Veza, S. Kom., M. Kom  
Abdul Rohmad Basar, S. Kom., M. Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI TEKNIK IBNU SINA BATAM  
2019**

# Latar Belakang



## Luas Wilayah

Berdasarkan Perda No. 2 Tahun 2004 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Batam tahun 2004-2014 adalah 3.990 Km<sup>2</sup>

## Demographia World Urban Areas

Tingkat pertumbuhan penduduk 7,4 persen per tahun dengan jumlah penduduk sekitar 1,1 juta jiwa

## Badan Pusat Statistik

Pada tahun 2016 penduduk di Kota Batam berjumlah 1,23 juta jiwa

# Latar Belakang



# Identifikasi Masalah

Pengajuan data KRK  
masih manual

1

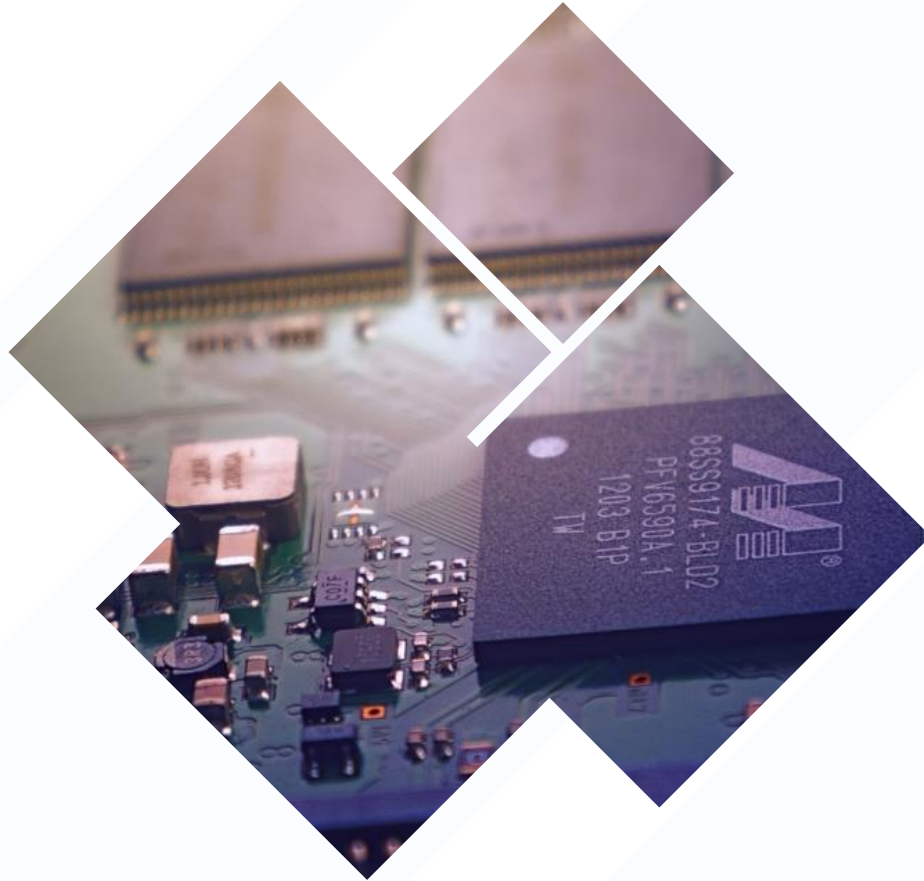
2

Penyimpanan data dalam  
format file excel

3

Pegawai Dinas mengalami  
kesulitan dalam melakukan  
pengelolaan, monitoring dan  
pembuatan laporan data  
pengajuan KRK

# Rumusan Masalah



1

Bagaimana merancang sistem informasi perizinan KRK berbasis web di Dinas Cipta Karya dan Tata Ruang Kota Batam?

2

Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi perizinan KRK berbasis web di Dinas Cipta Karya dan Tata Ruang Kota Batam?



## Batasan Masalah

- 01** Data yang digunakan adalah data pengajuan KRK pada tahun 2018.
- 02** Ruang lingkup penelitian dilakukan di Dinas Cipta Karya dan Tata Ruang Kota Batam



# Tujuan Penelitian

**01**

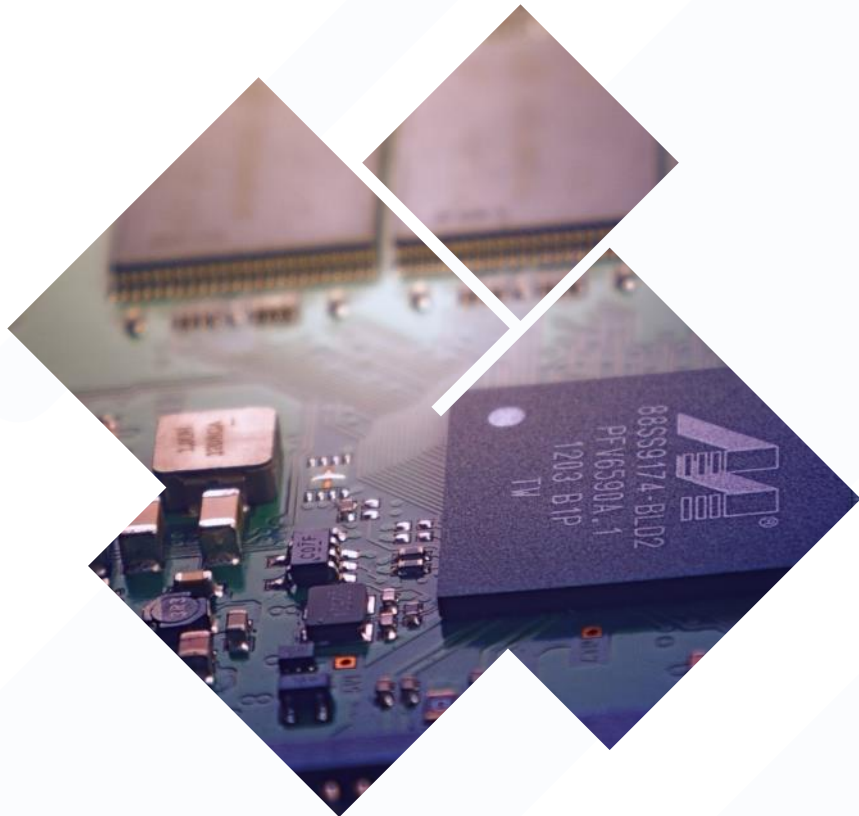
Merancang sistem informasi perizinan KRK berbasis web di Dinas Cipta Karya dan Tata Ruang Kota Batam.

**02**

Mengimplementasikan sistem informasi perizinan KRK berbasis web di Dinas Cipta Karya dan Tata Ruang Kota Batam.



# Manfaat Penelitian



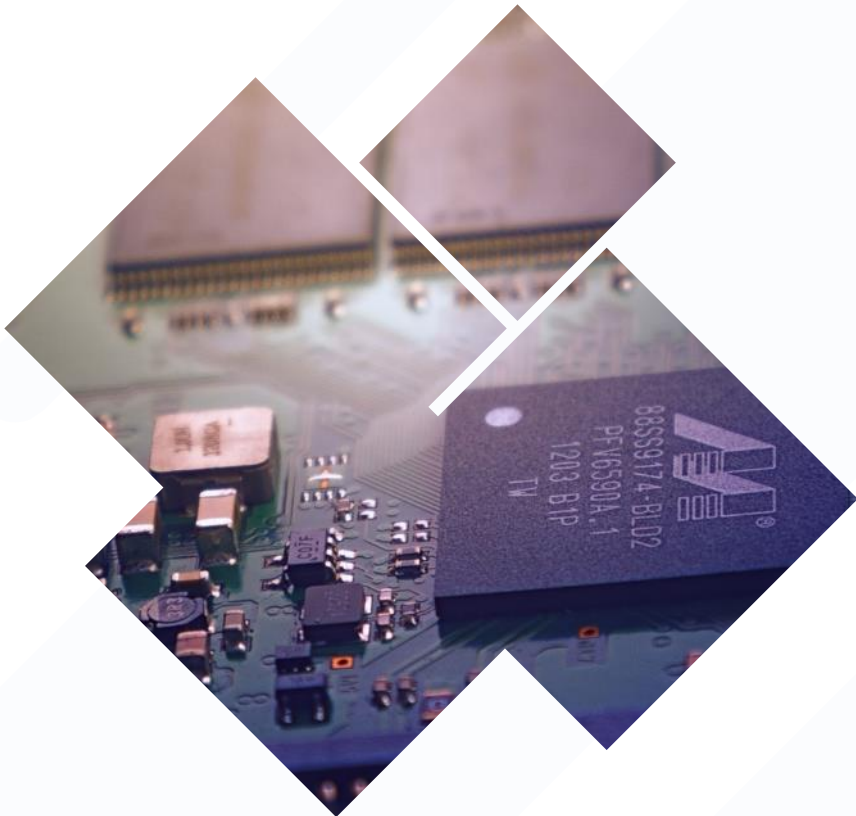
1

## Sekolah Tinggi Teknik Ibnu Sina

1. Sebagai bahan kajian dalam meningkatkan kualitas suatu pengetahuan mengenai perancangan sistem informasi perizinan KRK online.
2. b. Sumbangan wawasan dan pengetahuan mengenai perancangan sistem informasi perizinan KRK online.



# Manfaat Penelitian

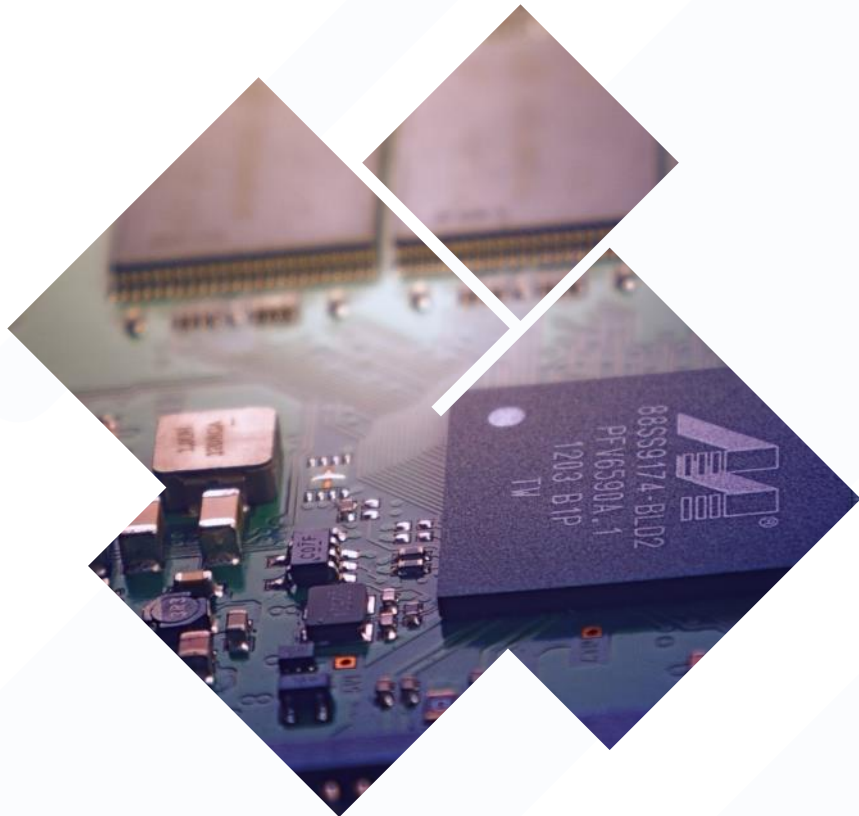


2

## Dinas Cipta Karya dan Tata Ruang Kota Batam

1. Memberi kemudahan bagi pegawai Dinas Cipta Karya dan Tata Ruang Kota Batam dalam melakukan pengelolaan data pengajuan KRK.
2. Pengajuan KRK akan lebih terpantau.
3. Pembuatan laporan lebih mudah dan mempersingkat waktu.
4. Membantu mempermudah pengajuan KRK di Dinas Cipta Karya dan Tata Ruang Kota Batam.

# Manfaat Penelitian

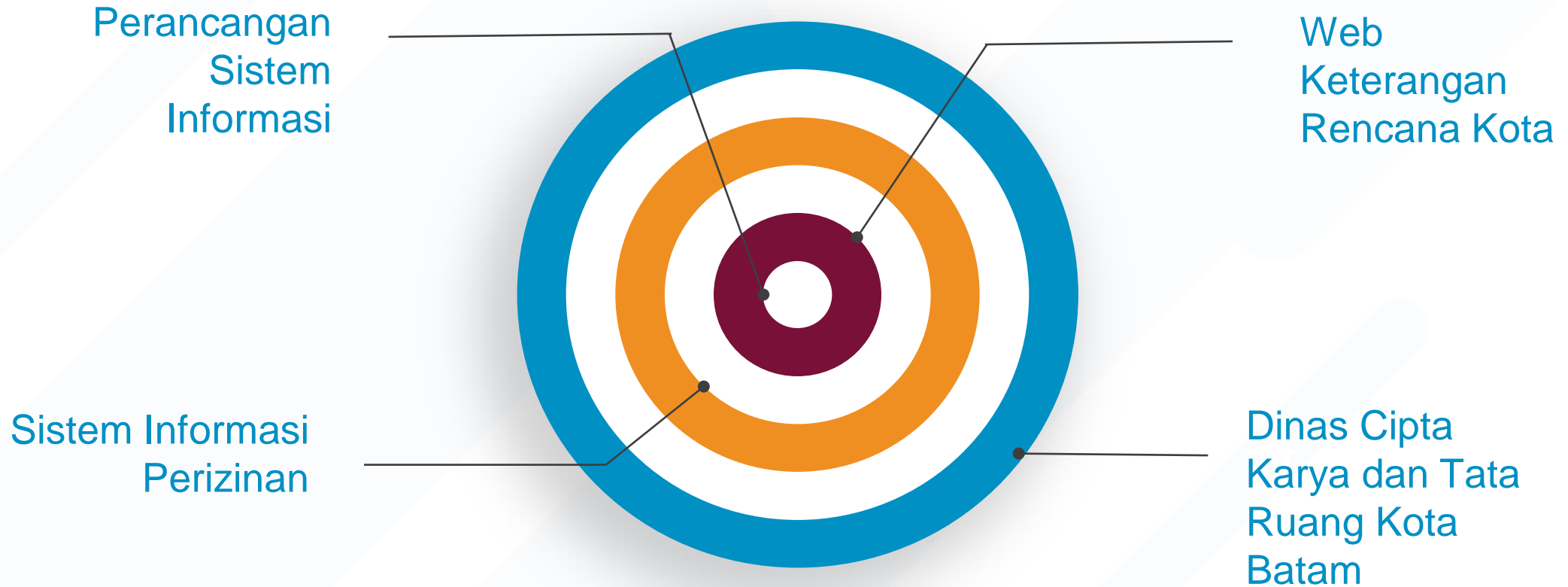


1

## Penulis

1. Menerapkan teori tentang perancangan sistem informasi perizinan KRK yang baik.
2. Menambah pengalaman dan wawasan terkait perancangan sistem informasi perizinan KRK khususnya di Dinas Cipta Karya dan Tata Ruang Kota Batam.

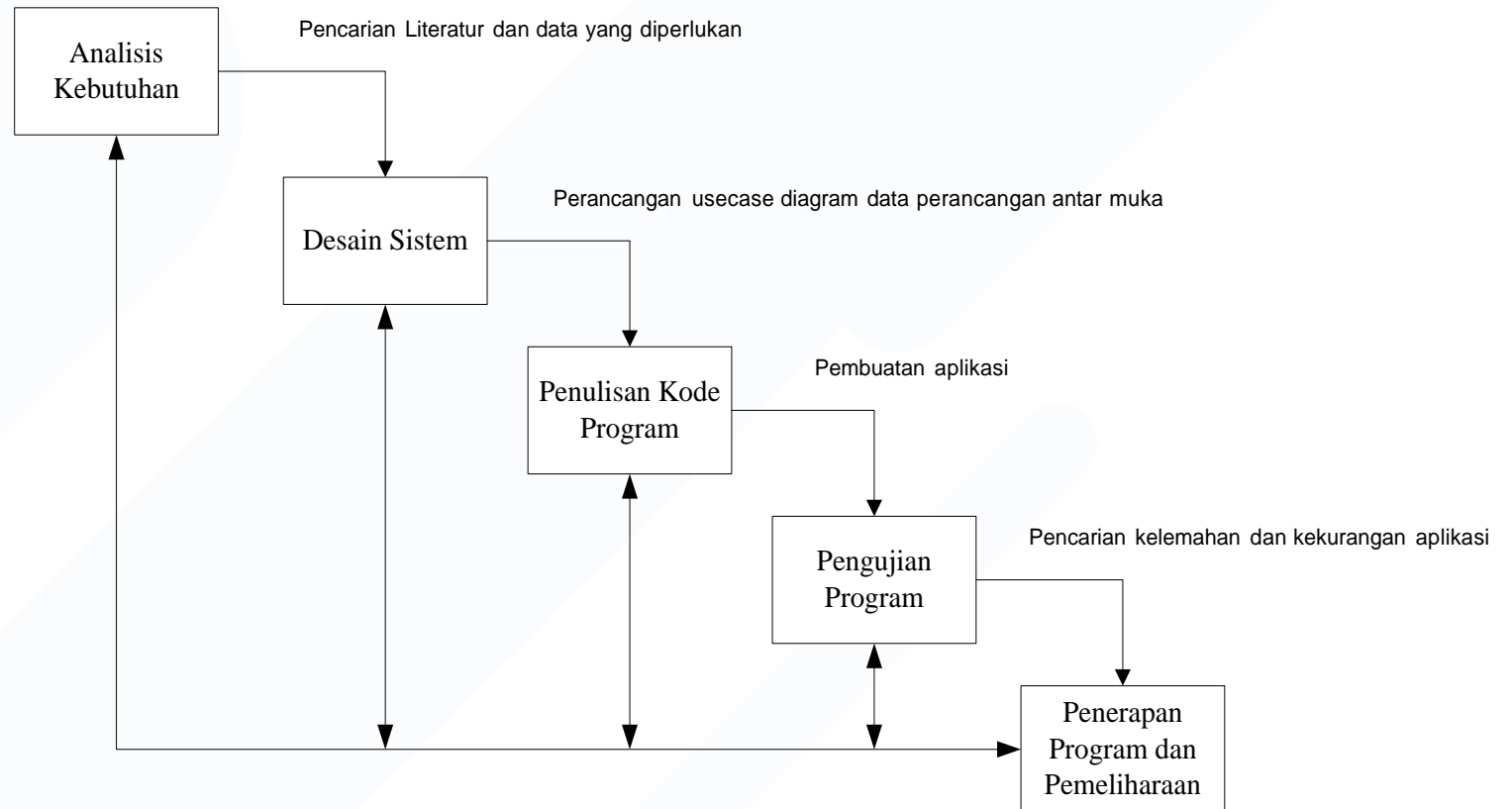
# Kajian Teori



# Teori Perancangan

## Model air terjun

menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung (support) (Dermawan dan Hartini, 2017)



# Pembangun Program Pendukung

Dalam pengembangan sistem informasi perizin ada beberapa program pendukung yang di gunakan oleh peneliti

**Unified Modeling Language (UML)**

**XAMPP**

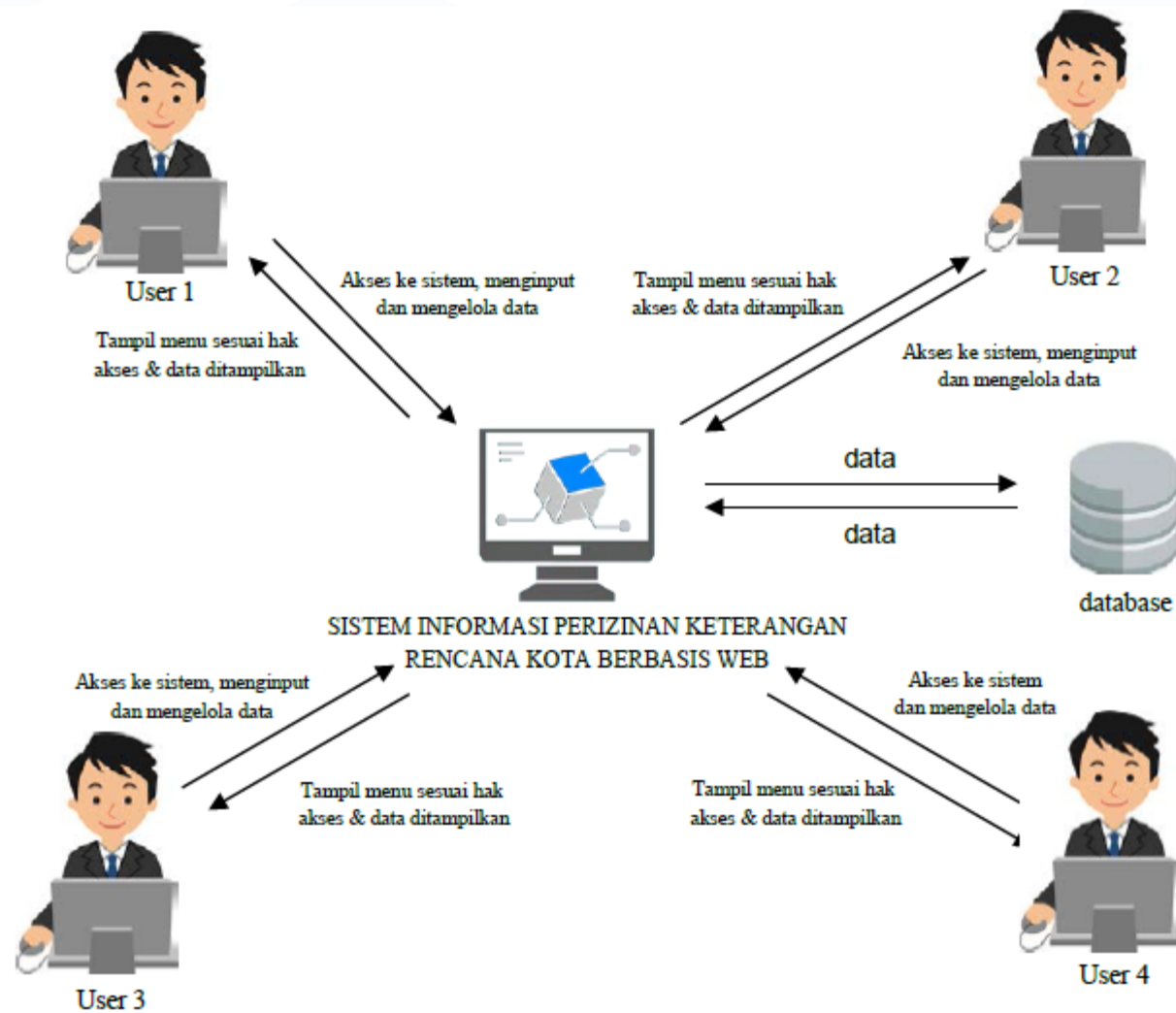
**MySQL**

**Hypertext Preprocessor (PHP)**

**Hypertext Markup Language (HTML)**

**Bootstrap**

# Analisa Sistem Usulan







**THANK YOU.**