**PROPOSAL SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB UNTUK MEMUDAHKAN LAPORAN KE TINGKAT KECAMATAN DI DESA CENGAL**

****

**IIK MUSPIK AMRULLOH**

**NIM : 41153433**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**(STMIK) IKMI CIREBON**

**2019**

# H:\STMIK IKMI by Farhan.jpgLEMBAR PENGESAHAN

**STMIK IKMI CIREBON**

**PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI**

Judul : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA

KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB UNTUK

MEMUDAHKAN LAPORAN KE TINGKAT

KECAMATAN DI DESA CENGAL

Nama : IIK MUSPIK AMRULLOH

NIM : 41153433

Reviewer : NANA SUARNA M,Kom

Tanggal Disetujui : 17 Mei 2019

Disetujui,

Ketua Program Studi TI

**Dian Ade Kurnia, M.Kom**

NIDN. 0402127701

Reviewer

**Nana Suarna M.Kom**

NIDN. 0417126503

Mengetahui,

Ketua STMIK IKMI Cirebon

**Dr. Dadang Sudrajat, S.Si., M.Kom**

NIDN. 0418046301

# KATA PENGANTAR

Assalamu’alaikum Wr.Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kami kemudahan sehingga kami dapat menyelesaikan proposal ini dengan tepat waktu. Tanpa pertolongan-Nya tentunya kami tidak akan sanggup untuk menyelesaikan proposal ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga terlimpah curahkan kepada baginda tercinta kita yaitu Nabi Muhammad SAW yang kita nanti-natikan syafa’atnya di akhirat nanti.

Proposal Skripsi ini merupakan salah satu syarat wajib mahasiswa untuk dapat melanjutkan penyusunan Skripsi di Jurusan Teknologi Informasi Jenjang Sarjana (S1) STMIK IKMI Cirebon. Sejauh ini penulis menyadari sepenuhnya, bahwa masih sangat banyak kekurangan pada penulisan proposal ini, di karenakan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki.

Dalam penyusunan Proposal ini, penulis mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankanlah pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Dadang Sudrajat, S.Si., M.Kom, selaku Ketua STMIK IKMI Cirebon.
2. Bapak Dian Ade Kurnia, M.Kom., selaku Wakil Ketua I Bidang Akademik, Riset dan Inovasi sekaligus Ketua Program Studi Teknik Informatika STMIK IKMI Cirebon.
3. Ibu Dra. Nining R., M.Si., selaku Wakil Ketua II Bidang keuangan STMIK IKMI Cirebon.
4. Bapak H. Eka Jayawangsa, BBA., selaku Wakil Ketua III bidang kerja sama dan kemahasiswaan STMIK IKMI Cirebon.
5. Bapak Nana Suarna, M.Kom sebagai Reviewer Proposal Skripsi Program Studi Teknik Informatika
6. Ibunda Tuti Imayati dan Ayahanda Surahman yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil. Terimakasih atas doa, dukungan, kesabaran serta kasih sayangnya.
7. Teman-temanku dan seluruh pihak yang telah sudah membantu, terimakasih banyak.

Akhir kata tiada gading yang tak retak, begitu juga dengan penyusunan Proposal Skripsi ini. Dan penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk penulisan laporan yang lebih baik lagi. Semoga Proposal Skripsi ini bermanfaat bagi semua pembaca. Amin.

Wassalamu’alaikum Wr. Wb.

Cirebon , 17 Mei 2019

Iik Muspik Amrulloh

# DAFTAR ISI

[LEMBAR PENGESAHAN ii](#_Toc8989086)

[KATA PENGANTAR iii](#_Toc8989087)

[DAFTAR ISI v](#_Toc8989088)

[DAFTAR GAMBAR vii](#_Toc8989089)

[DAFTAR TABEL viii](#_Toc8989090)

[DAFTAR LAMPIRAN ix](#_Toc8989091)

[ABSTRAK x](#_Toc8989092)

[A. LATAR BELAKANG MASALAH 1](#_Toc8989093)

[B. RUMUSAN MASALAH 4](#_Toc8989094)

[1. Pembatasan Masalah 4](#_Toc8989095)

[2. Identifikasi Masalah 4](#_Toc8989096)

[3. Pertanyaan Penelitian 4](#_Toc8989097)

[C. MAKSUD PENELITIAN 4](#_Toc8989098)

[D. Tujuan Penelitian 5](#_Toc8989099)

[E. Hipotesa 5](#_Toc8989100)

[F. Manfaat Penelitian 5](#_Toc8989101)

[G. Landasan teori 5](#_Toc8989102)

[1. Sistem Informasi 5](#_Toc8989103)

[2. Pengolahan Data 6](#_Toc8989104)

[3. Kependudukan 6](#_Toc8989105)

[H. KERANGKA BERFIKIR 7](#_Toc8989106)

[I. METODE PENELITIAN 8](#_Toc8989107)

[*1.* *Analysis* 8](#_Toc8989108)

[2. *Design* 8](#_Toc8989109)

[3. *Implementation* 8](#_Toc8989110)

[4. *Integration & Testing* 8](#_Toc8989111)

[*5.* *Operation & Maintenance* 8](#_Toc8989112)

[J. OPERASIONAL VARIABEL 9](#_Toc8989113)

[1. Indikator Penelitian 9](#_Toc8989114)

[2. Sub Variabel 9](#_Toc8989115)

[3. Data Variabel 9](#_Toc8989116)

[K. TEKNIK PENGUMPULAN DAN ANALISIS DATA 9](#_Toc8989117)

[1. Teknik Pengumpulan Data 9](#_Toc8989118)

[2. Teknik Analisis Data 10](#_Toc8989119)

[L. JADWAL PENELITIAN 11](#_Toc8989120)

[1. Lokasi dan Sumber Data Penelitian 11](#_Toc8989121)

[2. Jadwal Penenelitian 11](#_Toc8989122)

[DAFTAR PUSTAKA 12](#_Toc8989123)

[LAMPIRAN-LAMPIRAN](#_Toc8989124)

[BIODATA PENULIS](#_Toc8989125)

# 

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 1. 1 Kerangka Berfikir 7](#_Toc8989157)

[Gambar 1. 2 Lokasi Penelitian 11](#_Toc8989158)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 1. 1 Laporan Data Kependudukan 2](#_Toc8989167)

[Tabel 1. 2 Jadwal Penelitian 11](#_Toc8989168)

# DAFTAR LAMPIRAN

1. D. Supardin, J. Informatika, S. Tinggi, and T. Garut, “Aplikasi pengelolaan data penduduk di kantor kelurahan margawati,” pp. 1–7.
2. A. Noor, “Sistem Informasi Geografis Manajemen Data Kependudukan Kecamatan Sambutan Kota Samarinda,” *Pros. Semin. Ilmu Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, 2017.
3. Biodata Penulis

# ABSTRAK

Pengolahan data kependudukan merupakan suatu kegiatan utama yang dilakukan oleh Seksi Pemerintahan Desa Cengal Kecamatan Maja Kabupaten Majalengka secara berkesinambungan. Dimana sistem yang sedang berjalan sering menemukan kesulitan pada saat melakukan pencarian data penduduk, ditemukannya duplikasi data akibat dari pendataan penduduk yang terurut serta terjadinya kerusakan dan kehilangan data akibat dari media penyimpanan yang ada hanya dalam bentuk dokumen. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk merancang sebuah aplikasi pengolahan data kependudukan di desa Cengal. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode waterfall dengan script PHP dan MYSQL sebagai pengelola basis datanya. Dirancang dan dibangunnya aplikasi data kependudukan ini diharapkan dapat membantu mempermudah pencarian data penduduk dan pengolahan data penduduk mengenai kelahiran, kematian, pendatang dan pindah, mengurangi terjadinya kerusakan dan kehilangan data penduduk karena media penyimpanan yang berupa dokumen dan dapat mempersingkat waktu dalam operasional. Dengan adanya media penyimpanan berupa database yang baik diharapkan dapat meningkatkan kinerja seksi pemerintahan dalam melayani dan menyajikan informasi kependudukan kepada masyarakat agar lebih baik, cepat dan aplikasi yang digunakan dapat memberikan kemudahan kepada pengguna (user).

Kata kunci : Sistem Informasi, Kependudukan, PHP dan MySQL.

# LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi informasi, kebutuhan sistem informasi mencakup kesegala bidang termasuk instansi pemerintahan di kelurahan. Teknologi tingggi menciptakan sistem informasi untuk mempermudah pengolahan data yang sangat berpengaruh dalam efisiensi dan efektivitas kerja, meningkatkan kinerja pemerintah daerah dan mengoptimalkan pelayanan masyarakat,seperti halnya dengan pencatatan kependudukan. Pencatatan penduduk di Balai Desa Cengal masih menggunakan sistem manual, segala bentuk kejadian lahir, kematian, pindah dan datang masih tercatat dalam buku register kelurahan. Sehingga di perlukan adanya aplikasi mengenai data kependudukan agar tidak memakan waktu dalam proses perubahan data tersebut.

Menurut Yunita Fujiyati dan Sukadi sistem informasi merupakan sebuah sistem yang terdiri atas rangkaian subsistem informasi terhadap pengolahan data untuk menghasilkan berbagai informasi yang berguna dalam pengambilan keputusan .[1]

Menurut Didin Supardin dan Bunyamin penduduk adalah orang yang menetap didaerah tersebut dan secara hukum berhak tinggal didaerah tersebut dan mempunyai surat resmi sebagai warga”. Sedangkan kependudukan adalah hal yang berkaitan dengan jumlah, pertumbuhan, persebaran, mobilitas, penyebaran, kualitas, kondisi kesejahteraan yang menyangkut politik, ekonomi, social, budaya, agama, serta lingkungan. [2]

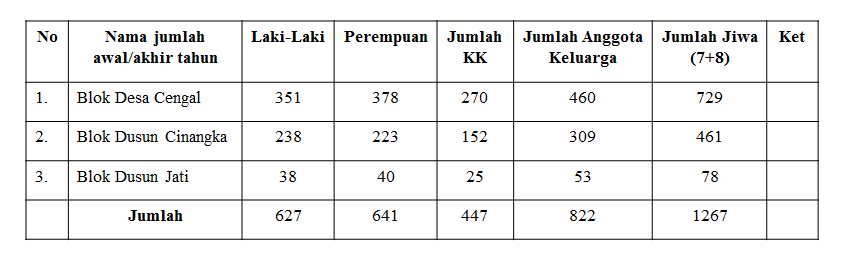
Penelitian mengenai rancang bangun sistem informasi berbasi web sudah pernah di publikasikan oleh Tantik Sumarlin, Ahmad Zainudin pada tahun 2014 yang berjudul Visualisasi Sistem Informasi Manajemen Kependudukan berbasis Web 3 (Studi Kasus : Kantor Desa Pringsari), adapun penyebab dilakukannnya penelitian ini disebabkan karena rendahnya kepedulian masyarakat dalam hal kependudukan dan kurang disiplinnya aparat desa dalam pencatatan kependudukan. Hal ini menyebabkan data kependudukan dari tahun ke tahun kurang akurat. Pada penelitian ini Metode yang digunakan adalah Research and Development. Sistem ini dirancang untuk pencatatan dan pengolahan data penduduk.[3]

Penelitian mengenai sistem informasi data kependudukan sudah pernah dipublikasikan oleh Suryo Mulyawan, Oky dan Kurniawan teguh mahasiswa Universitas Diponegoro yang berjudul “sistem informasi pencatatan data warga kelurahan berbasis mobile”, adapun penyebab dilakukan nya penelitian ini disebabkan karena pencatatan dan pengolahan data masih dilakukan secara manual yang memiliki berbagai hambatan dan keakuratan. Proses pengembangan sistem informasi ini menggunakan tahapan system development life cycle (SDLC) dengan metode waterfall. Diharapkan setelah sistem diimplementasikan akan membantu pekerjaan manusia dalam melakukan pencatatan dan pengolahan data, sehingga pencatatan dan pengolahan data lebih efisien, akurat dan mudah diakses.[4]

Dari kedua penelitian yang telah dipaparkan sangat relevan dengan penelitian yang akan dilakukan yaitu melakukan penelitian terhadap pengolahan data kependudukan. Selain mengolah data kependudukan pada penelitian ini akan ditambah grafik serta penambahan perhitungan jumlah penduduk yang diinginkan.

Berdasarkan hasil perolehan data dari Kantor Balai Desa Cengal pada bulan September tahun 2018 sebagai berikut :

Tabel 1. 1 Laporan Data Kependudukan



Berdasarkan data tabel diatas dapat disimpulkan bahwa sistem yang disajikan masih menggunakan pencatatan manual per tiap bulannya sehingga membutuhkan pengolahan dan penyimpanan data dengan menggunakan database agar mempermudah dalam pencarian data dan memperkecil kemungkinan terjadinya kesalahan.

Kondisi pelayanan desa masih dihadapkan pada sistem pemerintahan yang belum efektif dan efisian serta belum ada kesiapan dari pegawai pemerintah desa untuk menyikapi perkembangan saat ini. Akibat dari hal itu pelayanan terhadap masyarakat tidak memuaskan sehingga masyarakat memberikan penilaian yang kurang baik terhadap kinerja pemerintahan desa**.**

Permasalahan yang sering dihadapkan oleh desa Cengal adalah masalah data kependudukan.Dengan semakin berkembangnya jumlah penduduk yang dipengaruhi oleh kelahiran, kematian dan migrasi menjadi sebuah pekerjaan tersendiri bagi Pemerintah Desa. Selama ini desa hanya mengandalkan data dari dinas catatan sipil yang dapat diperoleh setahun sekali dalam bentuk *bundel*. Data yang disajikan inipun masih bias karena adanya data kelahiran yang belum tercatat, data kematian yang belum terhapus, data ganda, ataupun kepindahan yang belum tercatat. Sedangkan data terbaru perkembangan tiap bulan biasanya masih bias.

Hal ini disebabkan karena ketidaktahuan masyarakat dalam hal kependudukan, misalnya masyarakat tidak segera melaporkan kelahiran atau kematian, ataupun perpindahan tempat tanpa melaporkan ke desa, kurangnya kesadaran masyarakat dalam hal kependudukan, dan kurangnya disiplin aparat desa dalam pencatatan kependudukan. Hal ini menyebabkan data kependudukan dari tahun ke tahun kurang akurat. Padahal data kependudukan sangatlah penting untuk menentukan berbagai kebijakan pemerintahan untuk menyejahterakan masyarakat dan pemerataan pembangunan. Dari data kependudukan dapat diketahui penduduk usia produktif dan tidak produktif, mata pencaharian, jumlah penduduk tidak mampu, jumlah usia sekolah dan lain sebagainya.

Berdasarkan uraian diatas, maka diusulkan penelitian yang judul “Sistem Informasi Pengelolaan Data Kependudukan Berbasis Web Untuk Memudahkan Laporan Ke Tingkat Kecamatan Di Desa Cengal”. Adapun alasan utama peneliti melakukan penelitian tersebut adalah untuk membantu perangkat desa cengal dalam mengelola data penduduk.

# RUMUSAN MASALAH

## Pembatasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas agar laporan kerja praktek ini lebih fokus pada masalah yang diusulkan, maka laporan kerja praktek dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Data Kependudukan Untuk Memudahkan Laporan Ke Tingkat Kecamatan Di Desa Cengal”. Ini akan dibatasi ke dalam beberapa batasan masalah sebagai berikut:

1. Data yang diolah bersumber dari Desa Cengal, meliputi data kelahiran, data kematian, data pendatang dan data pindah atau mutasi.
2. Informasi yang disajikan terbatas pada penduduk Desa Cengal Kecamatan Maja Kabupaten Majalengka.

## Identifikasi Masalah

Berdasarkan pada latar belakang masalah diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pencatatan laporan data penduduk masih disimpan dalam buku register kelurahan sehingga akan sangat memakan waktu dalam proses perubahan data.
2. Lambatnya dalam pembuatan laporan dan pencarian data kependudukan.

## Pertanyaan Penelitian

Apakah sistem yang dikembangkan mampu memudahkan pengolahan dan laporan data kependudukan ?

# MAKSUD PENELITIAN

Berdasarkan pembatasan masalah yang telah di kemukakan. Maka maksud dari penelitian ini adalah untuk memudahkan pengelolaan dan laporan data kependudukan.

# Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang ingin dicapai secara penuh sehingga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terlibat, secara tujuan yang ingin dicapai akan dijelaskan dibawah ini :

1. Membuat aplikasi pengelolaan data penduduk di pemerintahan desa Cengal.
2. Menghasilkan sebuah laporan dan data kependudukan secara akurat.

# Hipotesa

Hipotesis yang penulis rumuskan adalah :

H0 : Sistem informasi pengelolaan data kependudukan dapat menyajiakan data dengan keakuratan sama dengan 65%.

Ha : Sistem informasi pengelolaan data kependudukan dapat menyajiakan data dengan keakuratan tidak sama dengan 65%.

# Manfaat Penelitian

Penelitian ini memiliki manfaat baik secara teoritis maupun praktis. Manfaat secara teoritis bahwa penelitian ini memberikan manfaat terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tentang aplikasi pengolahan data kependudukan. Sedangkan secara praktis bawa penelitian ini memberikan kemudahan bagi pegawai dalam melakukan pengolahan data dan laporan kependudukan di desa Cengal.

# Landasan teori

## Sistem Informasi

Menurut Khairuddin Nasution dan Antoni sistem informasi merupakan suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri atas komponen–komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi. Sistem informasi merupakan kombinasi dari manusia, fasilitas atau alat teknologi, media, prosedur dan pengendalian yang bermaksud untuk menata jaringan komunikasi yang penting, pengolahan atas interaksi–interaksi tertentu dan rutin, membantu memanajemen dan menyediakan dasar pengambilan keputusan yang tepat.[5]

Menurut Eka Putra sistem informasi secara teknis dapat didefinisikan sebagai sekumpulan komponen yang saling berhubungan mengumpulkan atau mendapatkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengawasan dalam suatu organisasi. [6]

## Pengolahan Data

Menurut Haryanto dan Aldi Maulana Firmansyah data merupakan bahan mentah untuk diolah yang hasilnya kemudian menjadi informasi. Dengan kata lain, data yang diperoleh harus diukur dan dinilai baik dan buruk, berguna atau tidak dalam hubungannya dengan tujuan yang akan dicapai. Pengolahan data terdiri dari kegiatan-kegiatan penyimpanan data dan penanganan data.[7]

Menurut Alfian Noor, Haeruddin dan Rudiman pengolahan data adalah waktu yang digunakan untuk menggambarkan perubahan bentuk data menjadi informasi yang memiliki kegunaan.[8]

## Kependudukan

Menurut Ani, Tacbir dan Dian Nursantika penduduk adalah warga negara Indonesia dan orang asing yang bertempat tinggal di Indonesia. Kependudukans berkaitan dengan jumlah, struktur, umur, jenis kelamin, agama, kelahiran, perkawinan, kehamilan, kematian, persebaran, mobilitas dan kualitas serta ketahanannya yang menyangkut politik, ekonomi, sosial, dan budaya.[9]

Menurut Aji Sudarsono penduduk adalah semua orang yang berdomisili di wilayah geografis Indonesia selama enam bulan atau lebih dan atau mereka yang berdomisili kurang dari enam bulan tetapi bertujuan menetap. Pertumbuhan penduduk diakibatkan oleh tiga komponen yaitu: fertilitas, mortalitas dan migrasi.[10]

# KERANGKA BERFIKIR

**MASALAH**

1. Pencatatan laporan data penduduk masih disimpan dalam buku register kelurahan sehingga akan sangat memakan waktu dalam proses perubahan data.
2. Lambatnya dalam pembuatan laporan dan pencarian data kependudukan.

**HASIL**

**TUJUAN**

Berdasarkan pembatasan masalah yang telah dikemukakan, maka tujuan umum dari penelitian ini ialah untuk merancang sebuah aplikasi pengolahan data kependudukan di desa Cengal

**PENDEKATAN**

**SOLUSI**

**DESIGN PENELITIAN**

Pemrograman PHP Dan MySQL Database

Tools

Data

Pengolahan data kependudukan

Sublime , Xampp, MysSQL Database

**LANDASAN TEORI**

* Sistem Informasi
* Pengolahan data
* Kependudukan

Dapat meningkatkan kinerja seksi pemerintahan dalam melayani dan menyajikan informasi kependudukan kepada masyarakat agar lebih baik, cepat dan aplikasi yang digunakan dapat memberikan kemudahan kepada pengguna (user).

**MANFAAT**

Penelitian ini memiliki manfaat baik secara teoritis maupun praktis. Manfaat secara teoritis bahwa penelitian ini memberikan manfaat terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tentang aplikasi pengolahan data kependudukan. Sedangkan secara praktis bawa penelitian ini memberikan kemudahan bagi pegawai dalam melakukan pengolahan data dan laporan kependudukan di desa Cengal.

Gambar 1. 1 Kerangka Berfikir

# METODE PENELITIAN

Dalam pengembangan sistem peneliti memilih menggunakan metode waterfall, dimana terdapat 5 fase utama yaitu :

## *Analysis*

Pada tahapan ini dilakukan teknik wawancara terhadap narasumber untuk mendapatkan informasi dalam permasalahan yang ada. Analisis kebutuhan pada Laporan Praktek Kerja ini dimaksudkan untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan yang terjadi serta kebutuhan-kebutuhan yang ada dan diharapkan dapat diusulkannya perbaikan sistem informasi yang baru.

## *Design*

Proses ini digunakan untuk mengubah kebutuhan-kebutuhan diatas menjadi representasi ke dalam bentuk “blueprint” software sebelum coding dimulai. Desain harus dapat mengimplementasikan kebutuhan yang telah disebutkan pada tahap sebelumnya. Seperti 2 aktivitas sebelumnya, maka proses ini juga harus didokumentasikan sebagai konfigurasi dari software.

## *Implementation*

Pada tahap ini, sistem pertama kali dikembangkan di program kecil yang disebut *unit,* yang terintegrasi dalam tahap selanjutnya. Setiap *unit* dikembangkan dan diuji untuk fungsionalitas yang disebut sebagai *unit testing*.

## *Integration & Testing*

Seluruh *unit* yang dikembangkan dalam tahap implementasi diintegrasikan ke dalam sistem setelah pengujian yang dilakukan masing-masing *unit*. Setelah integrasi seluruh sistem diuji untuk mengecek setiap kegagalan maupun kesalahan.

## *Operation & Maintenance*

Tahap akhir dalam model *waterfall*. Perangkat lunak yang sudah jadi, dijalankan serta dilakukan pemeliharaan. Pemeliharaan termasuk dalam memperbaiki kesalahan yang tidak ditemukan pada langkah sebelumnya. Perbaikan implementasi *unit* sistem dan peningkatan jasa sistem sebagai kebutuhan baru.

# OPERASIONAL VARIABEL

## Indikator Penelitian

Pada variable x terdapat indicator penelitian yaitu waterfall. Sedangkan variable y tedapat indicator penelitian yaitu data penduduk kelahiran, kematian, pindah dan datang atau mutasi.

## Sub Variabel

Pada variabel X terdapat indicator penelitian yaitu pengelompokan data, mengolah data penduduk. Sedangkan variable Y terdapat indicator penelitian yaitu informasi data kelahiran, kematian, pindah dan datang.

## Data Variabel

Data variable yang digunakan adalah berupa data interval dari variable X dan variable Y.

# TEKNIK PENGUMPULAN DAN ANALISIS DATA

## Teknik Pengumpulan Data

* 1. **Observasi**

Observasi yang dilakukan yaitu observasi partisipasif yaitu penulis terlibat langsung dengan kegiatan sehari hari orang yang sedang di amati atau yang digunakan sebagai sumber data penelitian untuk melihat dari dekat kegiatan yang dilakukan.

* 1. **Wawancara**

Pengumpulan data dilakukan dengan proses tanya jawab secara langsung dengan beberapa narasumber guna mendapatkan informasi yang di perlukan untuk membuat sebuah penelitian.

* 1. **Studi Dokumentasi**

Teknik Pengumpulan data yang ditujukan untuk memperoleh data langsung di tempat penelitian , membaca buku-buku yang relevan dengan penelitian yang sedang di lakukan, didapatkan dari data-data yang bersifat teoritis. Data di dapatkan dengan mencari referensi melalui jurnal, dan buku yang berkaitan dengan permasalahan yang di ambil.

## Teknik Analisis Data

Di dalam teknik analisis data terdapat 3 tahapan. Tahapan-tahapan teknik analisis data adalah sebagai berikut :

1. Teknik Pengumpulan Data

Di dalam teknik pengumpulan data yang diperoleh dari hasil observasi, wawancara, studi dokumentasi dan instrumen penelitian yang telah dilakukan meliputi :

1. Hasil wawancara dengan administrator pada lokasi penelitian..
2. Hasil studi dokumentasi yang di dapat dari jurnal, buku serta hasil penyebaran angket/kuesioner.
3. Hasil observasi yang diperoleh dari data angket/kuesioner.
4. Hasil instrumen dalam melakukan wawancara, observasi dan studi dokumentasi.
5. Teknik pengolahan data (Reduksi data)

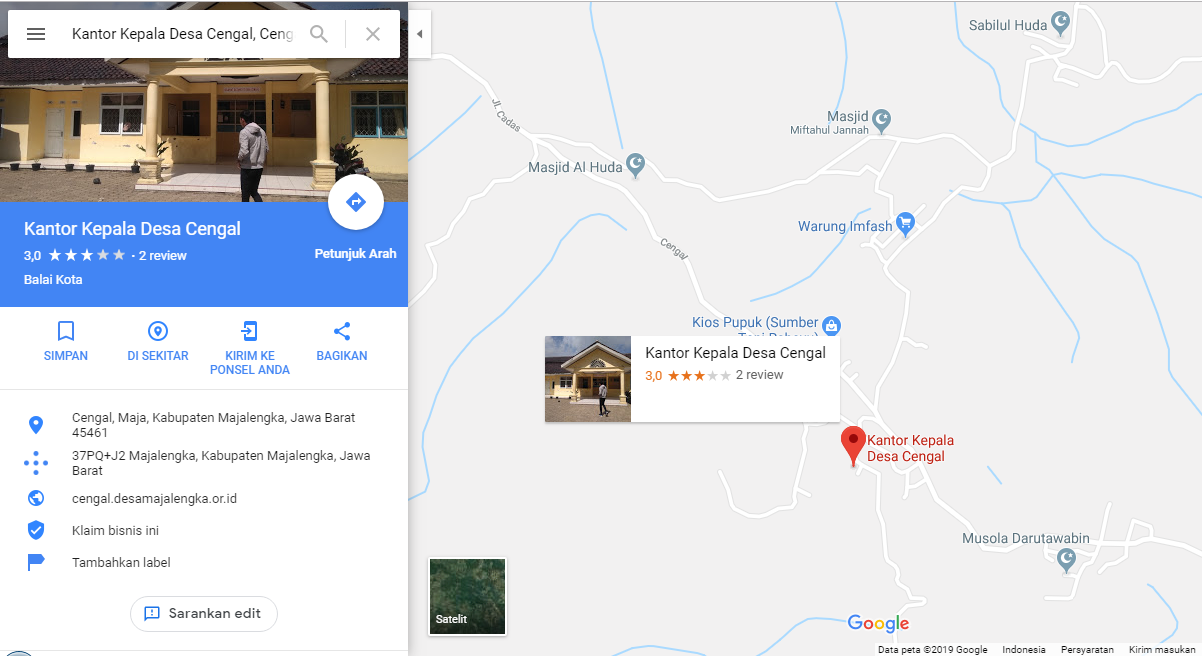
Teknik pengolahan data berdasarkan data yang diperoleh melalui hasil observasi, wawancara, studi dokumentasi, dan instrumen penelitian yang diolah dan dianalisis agar dapat disajikan dan disimpulkan.

1. Teknik Penyajian Data

Didasarkan pada hasil teknik pengelolaan data (reduksi data), diuji penggunaannya berjalan secara maksimal atau tidak dan menghasilkan laporan analisa yang akan digunakan sebagai data pendukung penelitian, dimana hasil pengujian data ditampilkan dan dijelaskan pada penelitian ini.

# JADWAL PENELITIAN

## Lokasi dan Sumber Data Penelitian



Gambar 1. 2 Lokasi Penelitian

## Jadwal Penenelitian

Tabel 1. 2 Jadwal Penelitian

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Kegiatan | Maret 2019 | | | | April 2019 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Pengumpulan data |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Analisis Sistem |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Perancangan Sistem |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Perancangan Web |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Pembuatan Program Web |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Uji Coba Sistem |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Implementasi Sistem |  |  |  |  |  |  |  |  |

# DAFTAR PUSTAKA

[1] O. Y. Fujiyati, “Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan Desa Purwoasri,” *J. Speed*, vol. 7, no. 1, pp. 1–8, 2015.

[2] D. Supardin, J. Informatika, S. Tinggi, and T. Garut, “Aplikasi pengelolaan data penduduk di kantor kelurahan margawati,” pp. 1–7.

[3] D. I. Kantor, D. Pringsari, and K. Semarang, “Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) 2014 Yogyakarta, 15 November 2014 ISSN: 1979-911X,” no. November, pp. 357–364, 2014.

[4] K. B. Mobile, S. M. Raharjo, O. D. Nurhayati, and K. T. Martono, “Sistem Informasi Pencatatan Data Warga,” *JTsiskom*, vol. 3, no. 3, 2015.

[5] K. Nasution, D. Tetap, T. Informatika, U. Islam, and S. Utara, “Rancang Bangun Sistem Pengolah Data Sensus Penduduk Berbasis Multi User Di Kecamatan Medan Kota Khairuddin\_nst@uisu.ac.id,” pp. 20–26, 2010.

[6] E. Putra, “Implementasi Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan Berbasis Web Pada Kantor Kepala Desa,” vol. 5, no. 1, pp. 14–17, 2018.

[7] P. Labu, J. Selatan, and A. M. Firmansyah, “Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Berbasis Web Pada Klinik Yadika Tangerang,” vol. 2, no. April 2018, 2019.

[8] A. Noor, “Sistem Informasi Geografis Manajemen Data Kependudukan Kecamatan Sambutan Kota Samarinda,” *Pros. Semin. Ilmu Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, 2017.

[9] A. Kusumawati, T. H. Pudjiantoro, and D. Nursantika, “Sistem Informasi Kependudukan Pada Kecamatan Kadungora Kabupaten Garut,” vol. 2017, 2017.

[10] B. Studi, K. Di, and K. Bengkulu, “Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Memprediksi Laju Pertumbuhan Penduduk Menggunakan Metode,” vol. 12, no. 1, pp. 61–69, 2016.

# LAMPIRAN-LAMPIRAN

# BIODATA PENULIS

Nama Mahasiswa : Iik Muspik Amrulloh

NIM : 41153433

Program Studi : Teknik Informatika

Tempat/Tanggal Lahir : Majalengka, 03 Februari 1996

Alamat : Blok Cengal Rt.004/001 Desa Cengal Kecamatan

Maja Kabupaten Majalengka

Agama : Islam

Jenis Kelamin : Laki - Laki

Kewarganegaraan : Indonesia

Status : Belum Nikah / Mahasiswa

Golongan Darah : -

**Riwayat Pendidikan** :

SDN 1 Cengal Tahun Lulus 2008

MTS Daarul Uluum Pui Majalengka Tahun Lulus 2011

MA Daarul Uluum Pui Majalengka Tahun Lulus 2014