# BAB I PENDAHULUAN

# Latar Belakang

Pada saat ini perkembangan teknologi sistem informasi, komputer dan telekomunikasi mempunyai dampak yang revolusioner dan terstruktur seperti yang diduga sebelumnya. Organisasi dalam sektor kependudukan, iPendidikan, dan kesehatan isangat bergantung pada informasi yang di miliki. Inovasi yang diberikan kepada ipemerintahan tidak akan habis dan memberikan kondisi untuk imengevaluasi pemerintah yang saling berkaitan dan mempengaruhi.penggunaanya tidak hanya otomatisasi terhadap akses informasi, tetapi menciptakan akurasi, kecepatan dan kelengkapan untuk sebuah sistem yang terintegrasi. (Mualo & Budiyanto, 2016)

Pada umumnya desa memiliki masalah pada sistem informasi yang kurang memadai dan sering terhambatnya dalam mengakses sistem informasi. Layanan di pedesaan tentang masalah informasi pun rendah, Sesuai dengan informasi Dinas Kominfo kabupaten malang,pada sistem desa yang iberjalan saat ini, data antar dinas tidak terintegrasi dengan baik pada database dan berakibat informasi yang dihasilkan menjadi kurang. Sehingga diperlukan perencanaan baru untuk membangu sistem informasi desa yang lebih terintegrasi dan menghasilkan informasi yang akurat.

Perencanaan strategis ini akan menggunakan *Framework* TOGAF. Karena pada permasalahan yang serupa *Framework* TOGAF (*the open group architecture framework)* ini digunakan untuk menyusun perencanaan strategi sistem infomasi. Penelitian mengenai perencanaan strategi sistem informasi telah banyak dilakukan, seperti penelitian yang dilakukan oleh Eva Fahimah (2016) yang menghasil solusi bisnis melalui perencanaan strategi sistem informasi dengan metode TOGAF ADM pada studi kasus : PT. nadihirotul Zahra tour & travel al-iffah (fahimah, 2016) dan penelitian oleh Fredrikus Suarezsaga (2015) PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI DESA DAN WILAYAH PEDESAAN MENGGUNAKAN KERANGKA KERJA TOGAF ADM (Suarezsaga, Wisnubadhra, S.T., M.T., & Purnomo W.P., S.T., M.Kom, 2015)

Pencapaian dalam penjelasan ini adalah perencanaan strategi yang tepat dengan menggunakan TOGAF, karena Framework TOGAF bisa menyesuaikan yang ada pada perencanaan desa digital. sehingga perencaan sistem dalam penelitian ini dapat membantu pihak Dinas Kominfo kabupaten malang untuk mencapai salah tujuan utamanya yakni Kesinambungan pembangunan melalui Peningkatan infrastruktur perdesaan guna mendukung daya saing daerah. Output hasil dari penelitian ini menjelasan akhir adalah usulan rancangan strategi informasi atau *blueprint* menggunakan framework TOGAF.

# Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan pada latar belakang bagaimana membuat perencanaan strategi sistem informasi desa digital pada bagian monografi dengan menggunakan *Framework* TOGAF dengan studi kasus Dinas Kominfo Kabupaten Malang

# Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Memanfaatkan *Framework* TOGAF dalam menyusun perencanaan strategis sistem informasi desa digital.
2. Menyusun Perencanaan strategis sistem informasi desa digital pada bagian monografi Dinas Kominfo Kabupaten Malang.

# Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang di tentukan dalam penelitian ini adalah :

1. Objek penelitian adalah sistem informasi desa digital bagian monografi yang di Kelola Dinas Kominfo kabupaten malang
2. Perencanaan strategi sistem informasi menggunakan *Framework* TOGAF yang terdiri dari proses,bisnis,data dan teknologi
3. Penelitian ini hanya mencangkup pada RPJMD tahun 2016-2021 yang telah di susun dari visi bupati kabupaten malang

# Manfaat Penelitian

Setelah membuat penelitian ini diharapkan bisa bermanfaat :

1. Bagi Peneliti
   1. Mampu menerapkan teori-teori yang telah didapatkan diperkuliahan untuk mengatasi permasalahan di lapangan
   2. Mempelajari bagaimana cara menganalisa keadaan dan kebutuhan sistem pada organisasi
2. Bagi STIKI
   1. Dapat dijadikan sebagai referensi untuk penelitian perencanaan strategi selanjutnya
3. Bagi Perusahaan
   1. Dapat meningkatkan pelayanan kepada masyarakat desa
   2. Dapat di jadikan pedoman sebagai acuan perencanaan strategi jangka waktu 3 tahun
   3. Meningkatkan kinerja pegawai desa secara menyeluruh
   4. Menjadikan referensi untuk bupati yang baru untuk pembangunan infrastruktur kabupaten malang

# Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan untuk menyelesaikan pra ta ini adalah :

1. Tempat Dan Waktu Penelitian

Tempat : Dinas Komunikasi Dan Informasi Kabupaten Malang

Waktu : 6 Bulan (September 2020-Maret 2021)

Jadwal : terdapat pada table dibawah ini.

Table 1.6. tabel kegiatan pengerjaan

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | Kegiatan | Periode Bulan ke ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | | 6 | | | |
| 1 | Kajian Literatur |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Pengumpulan Data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | perencanaan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | evaluasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Bahan Dan Alat Penelitian

* Hardware

Laptop/PC

1. Pengumpulan Data

Dalam penyusunan proposal ini,diperlukan metodologi penelitian untuk mendukung kelancaran dalam mengumpulkan data – data. Metode yang digunakan adalah :

1. Studi Pustaka

Pada metode ini dilakukan pengumpulan data dari pustaka-pustaka sebagai referensi pada jurnal ini. Metode studi pustaka dilakukan dengan mengumpulkan data dan informasi yang dijadikan sebagai referensi dalam analisis rencana strategis sistem informasi ini yang berasal dari jurnal ipenelitian, publikasi penelitian, serta sumber informasi lain yang berkaitan dengan penelitian ini.

1. Wawancara

Wawancara yaitu pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab kepada pihak kominfo yang mengetahui tentang hal – hal yang berhubungan dengan sistem desa.

1. Analisa Data

Dalam pembuatan perencanaan strategi ini penulis menggunakan metode sasaran dan strategi pencapaian dari data yang di dapat dari hasil jurnal perencanaan strategi dan wawancara dengan pihak Lembaga sehingga dapat memilah masalah dan mengetahui perencanaan yang harus di lakukan terlebih dahulu

# Sistematika Pembahasan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahasa tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian, metode penelitian, metodelogi penilitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang konsep dasar, teori dan penelitian sejenis yang menjadi refrensi dan berguna sebagai pendukung dalam penulisan penelitian ini.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas tentang analisa perencanaan strategi sistem informasi

BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJICOBA

Bab ini membahas tentang implementasi dan pengujian sistem berdasarkan pada rancangan yang telah dilakukan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjadi kesimpulan dari penyusunan tugas akhir dan beberapa saran yang dapat dijadikan acuan untuk pengembangan sistem selanjutnya.