

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kecamatan Sepatan Timur merupakan instansi pemerintah yang ada di Kabupaten Tangerang. Desa atau Kelurahan yang tergabung dalam kecamatan sepatan timur adalah Desa Sangiang, Desa Tanah Merah, Desa Lebak Wangi, Desa Jatimulya, Desa Kedaung Barat dan Desa Gempolsari.

Pihak yang berwenang dalam melakukan penyusunan kegiatan perekonomian dan pembangunan serta pengkoordinasian pemeliharaan prasarana dan sarana dalam pelayanan umum tersebut adalah bidang perekonomian dan pembangunan (*EKBANG*).

Bidang perekonomian dan pembangunan mempunyai kewajiban dan wewenang untuk membimbing pelaksanaan kegiatan pemeliharaan prasarana dan fasilitas pelayanan umum di berbagai desa/kelurahan. Namun sebelum melakukan pelaksanaan kegiatan tersebut, bidang perekonomian dan pembangunan melakukan proses pendataan pengadaan seperti pendataan jalan, pendataan pembangunan, pendataan jembatan, serta pendataan saluran air dikegiatan pemeliharaan prasarana pada desa yang ada di daerah kecamatan sepatan.

Pada proses pendataan ini masih belum otomatis maka sering kali menimbulkan kesalahan pekerjaan dalam pengelolaan data dan pencarian data perihal data baru, maupun data lama desa, dan dalam pembuat laporan, serta data belum tersktruktur. Demikian juga halnya data yang dibutuhkan yaitu nama kegiatan, desa/kelurahan, sumber dana, dan tahun. Pada sumber dana tersebut untuk penyaluran dana bantuan sosial pandemi yang dilakukan oleh menteri sosial yaitu ada APBN (Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara) dan APBD (Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah).

APBN itu kan berasal dari pemerintah pusat, jadi pemerintah daerah pada tingkat I (provinsi) maupun II (kota/ kabupaten) juga membuat daftar anggaran yang disebut dengan APBD. Berdasarkan permendagri No.13 Tahun 2006, APBD merupakan sebuah rencana keuangan tahunan daerah yang dibahas dan disetujui bersama oleh pemerintahan daerah dan DPRD, lalu ditetapkan dengan peraturan daerah. Desa yang menjadi tanggung jawab oleh Kecamatan Sepatan yaitu desa kayu agung, desa kayu bongkok, desa pisang jaya, desa pondok jaya, desa sarakan, desa karet, desa mekar jaya, dan kelurahan sepatan. Pada kegiatan pendataan pengadaan tepatnya di bagian perekonomian dan pembangunan tersebut untuk menjaga dan perbaikan pembangunan.

Pendataan data pengadaan dalam bidang Perekonomian dan Pembangunan merupakan salah satu kegiatan yang sering dilakukan, namun tinggi tingkatnya pada jumlah data dibagian perekonomian dan pembangunan di Kecamatan sepatan menyatakan bahwa jumlah data ekbang di kecamatan sepatan semakin meningkat dari tahun ke tahun, Jadi saat ini di bagian perekonomian dan pembangunan pada tingkat daerah umumnya proses pendataan pengadaan masih dalam kesulitan untuk melakukan pendataan yaitu menyesuaikan foto dengan data lainnya seperti alamat, serta keterangan data dalam kegiatan proses data jalan, data pembangunan, data jembatan, serta data saluran air.

Data yang diambil seringkali tidak cocok dikarenakan pendataan pengadaan ini masih belum otomatis atau proses pendataan pengadaan ini masih berbentuk data fisik atau disebut juga masih lembaran kertas, proses pendataan pengadaan pembangunan yang berjalan saat ini sudah menggunakan komputer namun proses nya belum secara otomatis, yaitu masih menggunakan Microsoft Word maupun Microsoft excel saat ini belum menggunakan system informasi secara khusus serta pengambilan fotonya dan pemberian keterangan masih dilakukan dengan media yang berbeda namun pengambilan foto dari kegiatan pemeliharaan prasarana pada desa yang ada di daerah kecamatan sepatan masih menggunakan kamera digital. Jadi data pengadaan ini didapatkan dari hasil sosialisasi kecamatan, kemudian penyampaian daftar usulan, lalu rekapitulasi kecamatan dan verifikasi, kemudian dibawa ke musrenbang (Musyawarah Perencanaan Pembangunan). Dari hasil Musrenbang ini akan diinput melalui sistem dari kabupaten Tangerang yang namanya *SIPD (Sistem Informasi Pemerintah Daerah)* yang dari judul desa itu dikawal sama kecamatan untuk di bawa ke tingkat kabupaten Tangerang.

Kendala-kendala yang dihadapi oleh admin yaitu sulitnya mengelola data pengadaan yang telah dikumpulkan sedangkan kendala yang dihadapi oleh kepala bagian ini yaitu mengalami kesulitan dalam pembuatan laporan serta melihat data keseluruhan yang ada di kecamatan sepatan, dan kepala desa mengalami kesulitan untuk melihat data yang sudah melakukan pendataan dalam usulan kegiatan yang ada di kecamatan sepatan. Pengelolaan yang dimaksud yaitu membuat laporan yang berisi nama kegiatan, desa/kelurahan, sumber dana, tahun, serta tanggal pendataan pengadaan. Dengan menggunakan Microsoft Word dan Microsoft excel di perkantoran dapat memakan waktu yang lama karena harus membuat file baru lalu setiap kali membuat laporan secara manual.

Bagian Perekonomian dan Pembangunan di Kecamatan Sepatan ini menginginkan adanya suatu sistem informasi berbasis website mengenai progress pendataan pada pelaksanaan usulan kegiatan yang terkait dengan perekonomian dan pembangunan yang awalnya proses pendataan ini belum otomatis untuk membantu pendataan. Penulis coba mengembangkan kemampuan di bidang informatika untuk mengembangkan sebuah *software* berbasis *website* dengan tujuan untuk

memberikan kemudahan dalam proses pendataan pengadaan dan di dapat memonitoring melalui google maps yang ada di daerah kecamatan sepatan oleh user. Penulis akan memberikan nama pada website ini yang bernama SIPE(Sistem Informasi Pemerintah Ekbang) karena SIPE ini merupakan sebuah aplikasi yang berbasis website di kecamatan sepatan tepatnya dibagian perekonomian dan pembangunan.

Dengan adanya sistem pendataan pengadaan ini yang diterapkan dengan metode pengembangan prototype serta analisa permasalahannya yaitu menggunakan fishbone dalam usulan proses bisnis dan rancangan sistem ini menggunakan Unified Modeling Language (*UML*) dapat mempermudah proses pendataan pengadaan yang ada di kecamatan sepatan tepatnya dibagian bidang perekonomian dan pembangunan untuk mengerjakan semua pekerjaan yang berhubungan dengan pengelolaan data, pemetaan data pengadaan, pembaharuan data pengadaan, serta laporan data pengadaan dengan penggunaan sistem yang dibutuhkan dapat mengurangi tingkat kesalahan yang dilakukan oleh pekerjaan. Keunggulan dengan adanya website pendataan pengadaan ini yaitu dapat meningkatkan efisiensi, efektifitas dan keamanan dokumen serta memperbaiki sistem yang terdahulu dengan mempermudah dalam pekerjaan sehingga dapat mempersingkat waktu.

Maka berdasarkan uraian latar belakang diatas, penulis akan melakukan penelitian dengan mengambil permasalahan yang dihadapin di kecamatan sepatan di bagian perekonomian dan pembangunan terkait admin kecamatan sepatan membutuhkan sebuah sistem berbasis website, pengguna hal ini artinya petugas bisa melakukan pengolaan data pengadaan. Melalui website ini, admin dapat mempermudah pekerjaan sehingga dapat mempersingkat waktu. Tema yang cocok dalam Tugas Akhir yang berjudul **“Pengembangan Aplikasi Pendataan Pengadaan Pembangunan Sebagai Inovasi Sistem Pemerintah Berbasis Elektronik (Study Kasus: Kecamatan Sepatan)”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan pada latar belakang di atas penulis maka bisa diambil untuk Identifikasi Masalah yaitu:

- 1) Bagaimana cara menciptakan sebuah sistem pendataan pengadaan kegiatan perekonomian dan pembangunan sarana prasarana pada desa?
- 2) Bagaimana cara menciptakan sebuah sistem untuk memonitoring kegiatan ekbang di seluruh wilayah kecamatan sepatan pada desa yang menjadi tanggung jawab oleh camat?

- 3) Bagaimana cara menciptakan sebuah sistem untuk seluruh kegiatan pendataan pengadaan perekonomian dan pembangunan dalam pemeliharaan sarana prasarana desa terintegrasi dalam satu database?

1.3 Tujuan Penelitian

Sesuai dari Identifikasi masalah dapat dikemukakan diatas, terdapat beberapa tujuan berdasarkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Dengan adanya sebuah sistem pendataan pengadaan ini dapat mempermudah proses pendataan pengadaan yang diusulkan dalam kegiatan tepatnya dibagian perekonomian dan pembangunan agar dapat terkomputerisasi berbasis website.
- 2) Mempermudah dalam proses memonitoring kegiatan perekonomian dan pembangunan di seluruh wilayah kecamatan sepatan pada desa yang menjadi tanggung jawab oleh camat.
- 3) Mengimplementasi database terintegrasi keseluruhan data kegiatan serta dapat mengakses berbagai kegiatan sesuai dengan nama desa.

1.4 Manfaat Penelitian

Berdasarkan pada latar belakang yang dikemukakan diatas, ada beberapa manfaat dalam penelitian ini, sebagai berikut:

- 1) Implementasi perancangan sistem pendataan pengadaan berbasis website diharapkan mempermudah proses penginputan data pengadaan, pembuatan laporan, serta pencarian data yang dilakukan admin dan kepala ekbang.
- 2) Memudahkan pencarian data dan melihat kegiatan perekonomian dan pembangunan di seluruh wilayah kecamatan sepatan.
- 3) Mampu untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi kerja dalam pendataan secara cepat dan akurat.

1.5 Lingkup Tugas Akhir

Adapun ada beberapa lingkup tugas akhir dari penelitian ini yaitu:

- 1) Sistem informasi geografis pendataan pengadaan pada desa ini dibangun menggunakan berbasis website.
- 2) Sistem yang dibangun berfokus pada proses pendataan pengadaan pada desa yang ada di kecamatan sepatan.
- 3) Penelitian pada tugas akhir ini dilakukan pada kecamatan sepatan di bagian perekonomian dan pembangunan.
- 4) Website ini tidak membahas terkait laporan keuangan.

- 5) Sistem informasi geografis ini dapat menampilkan data pengadaan seluruh wilayah desa yang ada dikecamatan sepatan.

1.6 Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian tugas akhir ini yaitu dengan cara teknik pengumpulan data yang digunakan untuk penyusunan tugas akhir sebagai berikut:

A. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data ini yang digunakan oleh penulis dalam melakukan pengumpulan data untuk penyusunan tugas akhir yaitu:

1) Observasi

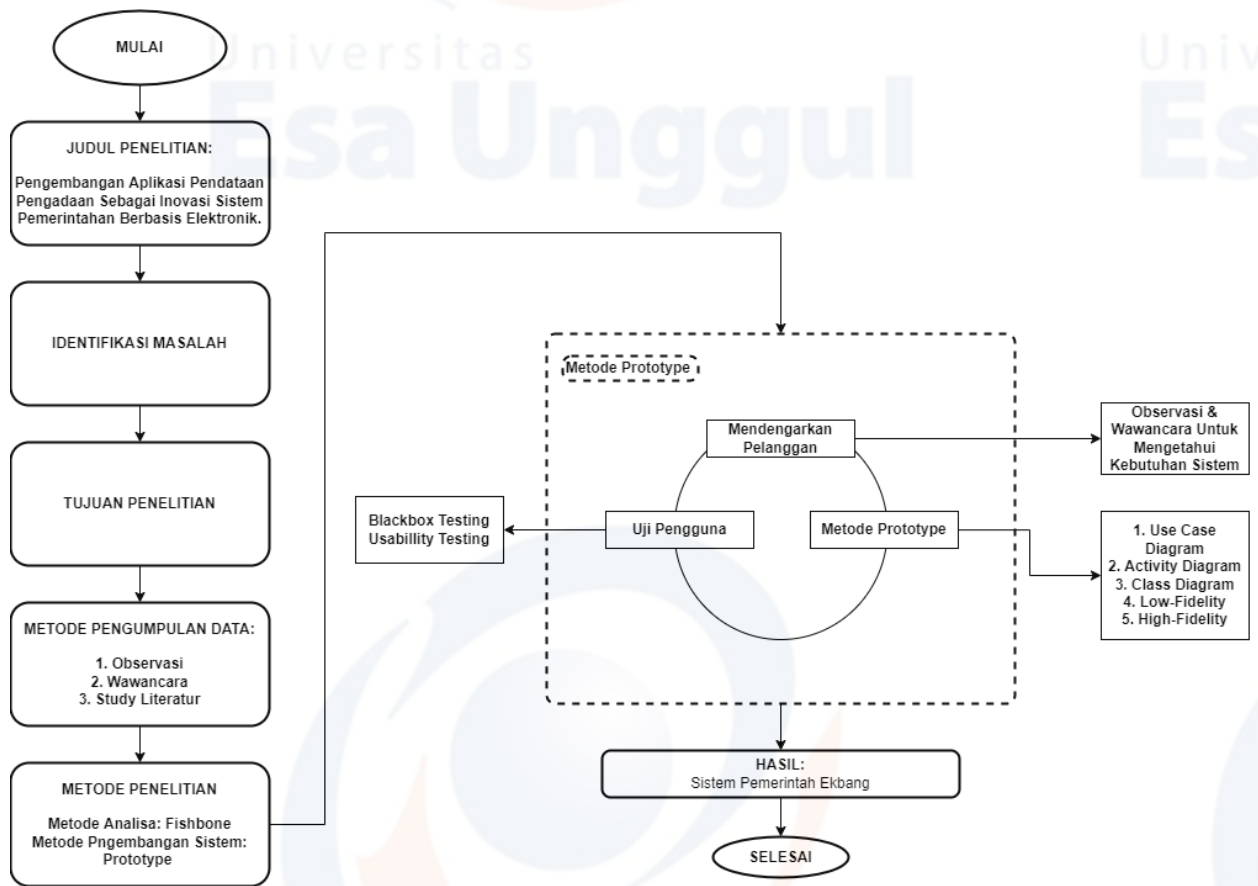
Metode ini dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung terhadap proses yang terjadi dalam perusahaan.

2) Wawancara

Peneliti melakukan pengumpulan data ini melakukan dengan cara wawancara atau terhadap sumber data di kecamatan sepatan tersebut.

1.7 Kerangka Berpikir

Didalam penelitian ini akan diuraikan dengan kerangka berpikir penelitian yang dipergunakan untuk penyelesaian penelitian ini. Kerangka berpikir penelitian ini adalah salah satu langkah-langkah yang akan dilaksanakan didalam rangka menyelesaikan masalah yang akan dibahas. Berikut merupakan tahap-tahap yang didalam siklus pengembangan sistem atau *Prototype* sebagai berikut:



Gambar 1.1 Kerangka Berpikir

1.8 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini menjelaskan tentang latar belakang dikecamatan sepatan mengenai hal terdiri dari, Identifikasi Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Lingkup Tugas Akhir, Metode Penelitian, Kerangka Berpikir, serta Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Dalam pembahasan bab II ini dijelaskan mengenai tinjauan Pustaka yang berisi tentang teori-teori sistem yang sedang digunakan pada kecamatan sepatan, seperti pendataan pembangunan, sistem informasi geografis pada pendataan pengadaan yang sedang berjalan saat ini serta landasan teori yang digunakan yaitu sebagai landasan dalam pembuatan aplikasi yang akan dirancang.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam pembahasan bab III ini yang berisikan setiap Langkah eksperimen yang dilakukan dalam penelitian yang antara lain meliputi bahan/data dan metode penelitian yang berisi tentang tahap-tahap dalam melaksanakan penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam pembahasan bab IV ini akan menjelaskan tentang hasil dan pembahasan dari perancangan-perancangan system yang disusun secara terstruktur serta analisis yang dibuat untuk menentukan solusi sistem. Bab ini akan menjelaskan konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, *Unified Modelling Language (UML)* yang menggunakan struktur, meliputi pembuatan dan proses kegiatan sistem informasi tersebut, yang dibangun berbasis website, serta definisi lainnya yang berkaitan dengan sistem yang dibahas.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam pembahas bab V ini akan menjelaskan tentang kesimpulan usulan sistem yang di buat dari hasil penelitian dan saran kedepannya untuk sistem yang di rancang.