



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi berjalan tanpa hambatan dan menciptakan berbagai kemajuan dengan teknologi yang dikembangkan. Kemajuan ini sangat berdampak dan bermanfaat bagi manusia khususnya dalam mendukung kinerja pegawai. Seiring perkembangan teknologi kebutuhan terhadap teknologi semakin meningkat. Berbanding lurus dengan perkembangan internet yang semakin cepat. Hal ini menyebabkan meningkatnya kebutuhan akan sistem berbasis *web*.

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Kabupaten Kuantan Singingi dibentuk berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Kuantan Singingi Nomor 3 Tahun 2013 tentang Perubahan atas Peraturan Daerah Nomor 5 Tahun Tahun 2008 tentang Pembentukan Lembaga Teknis Daerah Kabupaten Kuantan Singingi dan Peraturan Bupati Kuantan Singingi Nomor 45 Tahun 2009 tentang Penjabaran Tugas dan Fungsi Badan Perencanaan Pembangunan Kabupaten Kuantan Singingi.

Pada saat ini terdapat 35 Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) yang melaporkan evaluasi rencana kerja dalam bentuk *hardcopy* yang nantinya akan di rekapitulasi oleh BAPPEDA untuk dilakukan evaluasi terhadap setiap Rencana Kerja Pembangunan Daerah (RKPD) yang telah dilaporkan oleh masing-masing SKPD. Laporan evaluasi RKPD dikumpulkan kepada BAPPEDA setiap triwulannya, tepatnya awal bulan pada triwulan setelah rencana kerja dijalankan. Sehingga pelaporan dilakukan empat kali dalam satu tahun.

Setiap laporan evaluasi RKPD direkapitulasi oleh BAPPEDA tepatnya staff bidang Data dan Litbang. Laporan yang telah direkapitulasi akan diamati untuk melihat perkembangan dari setiap kegiatan yang dimiliki SKPD. pengamatan atau *monitoring* perkembangan dari masing-masing kegiatan SKPD dilakukan oleh staff bidang Data dan Litbang juga dengan membuka arsip laporan evaluasi RKPD pada triwulan sebelumnya, hal ini bertujuan untuk memastikan



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

keakuratan data perkembangan kegiatan-kegiatan yang telah direncanakan. Dengan jumlah 35 SKPD yang memiliki kegiatan-kegiatan yang cukup banyak tentu akan menurunkan efisiensi kerja tepatnya dalam segi waktu yang dibutuhkan untuk proses *monitoring* laporan evaluasi RKPD.

Evaluasi merupakan hal yang tidak bisa dipisahkan dari kegiatan *monitoring*, hal ini dikarenakan BAPPEDA mengevaluasi RKPD berdasarkan *monitoring* dari setiap perkembangan kegiatan-kegiatan SKPD. Evaluasi RKPD tidak dapat dilakukan oleh BAPPEDA sebelum semua laporan SKPD selesai direkapitulasi. Kemudian setelah semua laporan SKPD direkapitulasi maka BAPPEDA harus melakukan pengetikkan kembali ke dalam bentuk formulir evaluasi RKPD sesuai yang telah ditetapkan pada Permendagri no. 27 tahun 2014 tentang pedoman penyusunan, pengendalian, dan evaluasi RKPD. Setelah laporan Renja SKPD dikonversi kedalam formulir evaluasi RKPD maka evaluasi oleh BAPPEDA baru dapat dilaksanakan. Evaluasi yang dilakukan BAPPEDA ini bertujuan untuk mengukur kemajuan dari setiap SKPD serta alat untuk perbaikan terhadap masing-masing permasalahan yang dialami SKPD.

Tidak terintegrasinya kegiatan *monitoring* dan evaluasi yang ada pada BAPPEDA saat ini menyebabkan proses tersebut menjadi tidak optimal. Hal ini dapat dilihat dari proses *monitoring*, rekapitulasi, konversi, dan pembuatan laporan evaluasi RKPD yang dimasukkan dalam sebuah dokumen yang dapat *update* secara otomatis apabila dilakukan peng-*input*-an oleh SKPD sehingga hanya dapat dikerjakan satu orang karena apabila dilakukan banyak orang tentu akan memperbanyak dokumen evaluasi RKPD itu sendiri.

35 SKPD yang ada pada kabupaten Kuantan Singingi harus mengumpulkan laporan paling lambat tanggal 10 pada awal triwulan sedangkan BAPPEDA harus membuat laporan evaluasi RKPD untuk dilaporkan kepada Bupati paling lambat tanggal 15 pada awal triwulan yang sama. Dengan keadaan saat ini dan dengan faktor-faktor di atas BAPPEDA terkadang juga mengalami keterlambatan dalam pelaporan evaluasi RKPD.

Dengan adanya permasalahan yang dialami BAPPEDA maka perlu adanya sistem informasi yang dapat menutupi permasalahan tersebut. Sistem informasi ini



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

akan memberikan keseimbangan tugas antara SKPD dengan BAPPEDA karena pada sistem informasi yang akan dibangun SKPD juga memiliki hak akses untuk melakukan peng-*input*-an hasil rencana kerja. Selain itu kegiatan *monitoring* dan evaluasi akan terintegrasi antar satu sama lain. Hal ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja BAPPEDA.

Pada tahun 2013 dalam jurnal ComTech vol. 4 Kurniawan melakukan penelitian tentang sistem informasi *monitoring* dan evaluasi untuk memberikan integrasi terhadap proses *monitoring* dan evaluasi, karena proses itu merupakan proses manajemen yang tidak dapat dipisahkan antar satu sama lain. Pada tahun yang sama dalam Jurnal Teknik Industri vol. 11 Mudjahidin juga melakukan penelitian tentang rancang bangun sistem informasi *monitoring* perkembangan proyek. Pembuatan sistem informasi dilakukan dengan metode *object oriented analysis design* (OOAD). Proses *monitoring* yang dilakukan pada penelitian ini bermanfaat untuk meningkatkan pengendalian untuk setiap proyek serta untuk membantu dalam mempersiapkan laporan dalam jangka waktu yang cepat. Dari kedua riset yang telah dilakukan pada tahun 2013 itu kedua sistem yang dibangun diharapkan dapat menyediakan informasi tentang kemajuan dari proyek yang telah dijalankan.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka penulis mengambil judul “**Sistem Informasi *Monitoring* dan Evaluasi RKPD (Studi Kasus: Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Kabupaten Kuantan Singingi)**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan diatas, maka dapat diambil sebuah rumusan masalah, “bagaimana membangun sebuah sistem informasi *monitoring* dan evaluasi rencana kerja pembangunan daerah pada badan perencanaan pembangunan daerah (BAPPEDA) kabupaten kuantan singingi ?”.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian Tugas Akhir ini, yaitu:



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Sistem yang akan dibangun meliputi peng-*input*-an data evaluasi rencana kerja masing-masing SKPD serta perkembangan kinerja dari setiap rencana kerja tersebut.
2. Sistem yang akan dibangun juga meliputi laporan hasil evaluasi dari setiap rencana kerja pembangunan daerah.
3. Hak akses pada sistem ini terbagi atas tiga *level*, yakni admin (Staff Bidang Data dan Litbang BAPPEDA), Sub-Bagian Program SKPD dan Kepala BAPPEDA.
4. Pembuatan sistem menggunakan metode *Objcet Oriented Analysis Design* (OOAD). Dengan menggunakan *tools Unified Modelling Language* (UML), yang terdiri atas *use case diagram, sequence diagram, activity diagram* dan *class diagram*.
5. Pengembangan Sistem Informasi *Monitoring* dan Evaluasi RKPD menggunakan metode pengembangan *waterfall*.

1.4 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan permasalahan yang ada maka tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi *Monitoring* dan Evaluasi RKPD pada BAPPEDA kabupaten Kuantan Singingi berbasis *web* sehingga dapat diakses kapan saja dan dimana saja.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan rekomendasi terhadap permasalahan yang dialami BAPPEDA kabupaten Kuantan Singingi dalam bentuk sistem informasi.
2. Dapat membantu BAPPEDA dalam memperoleh informasi evaluasi RKPD.
3. Memberikan gambaran umum tentang Sistem Informasi *Monitoring* dan Evaluasi RKPD
4. Menambah pengetahuan dan pengalaman bagi penulis dalam bidang pembuatan Perangkat Lunak.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dipergunakan agar penulisan laporan lebih terarah sesuai dengan tujuan yang dikehendaki, berikut merupakan sistematika penulisan pada penelitian Tugas Akhir ini:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang deskripsi umum isi Tugas Akhir yaitu: Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Tugas Akhir, Sistematika Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi penjelasan tentang teori-teori yang mendukung untuk digunakan sebagai landasan teori dalam pembuatan Tugas Akhir ini seperti tentang pengertian sistem informasi, *monitoring*, evaluasi, RKPD dan SKPD.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Membahas tentang metode penelitian yang akan digunakan dalam penelitian Tugas Akhir ini.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

Berisi pembahasan mengenai analisa sistem lama, kebutuhan sistem baru, perancangan sistem yang terdiri dari *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram*, dan *Activity Diagram*, basis data, serta perancangan *interface*.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Berisi tentang pengujian sistem, analisis terhadap pengujian, serta implementasi sistem berdasarkan perancangan sistem.

BAB VI PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil penyusunan Tugas Akhir.