

“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI FORUM CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR) PADA BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH (BAPPEDA) KABUPATEN TANJUNG JABUNG BARAT”

Sawaluddin F Tanjung¹, Herry Mulyono².

Program Studi Magister Sistem Informasi, Pasca Sarjana STIKOM Dinamika Bangsa, Jambi
majon005@gmail.com, herrymulyono@stikom-db.ac.id²

Abstrak : Analisis dan perancangan sistem informasi Administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat, bertujuan untuk membuat sebuah sistem yang terkomputerisasi yang dapat digunakan masyarakat dalam mengusulkan kegiatan. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kepustakaan, mencakup mempelajari buku dan literatur, serta melakukan penelitian dengan mengadakan pencatatan, pengumpulan dan penganalisisan laporan, dan metode analisis dan perancangan sistem informasi administrasi. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah kebutuhan akan sistem informasi Administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat, seperti laporan usulan, rekapitulasi usulan yang dapat membantu Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR). Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat, yang sebelumnya dilakukan secara konvensional menimbulkan beberapa masalah, diantaranya Pengusul tidak semuanya mendapatkan informasi tentang bidang apa saja yang dapat diusulkan ke Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Administrasi, Usulan*

Abstrak : *Analysis and design of information system Administration Forum Corporate Social Responsibility (CSR) Regional Development Planning Agency of West Tanjung Jabung Barat, aims to create a computerized system that can be used by community in initiating activities. The methodology used in this research is literature method, including studying books and literature, as well as conducting research by holding recording, collection and analyzing reports, and methods of analysis and design of administrative information systems. The result of this research is the need for information system of Corporate Social Responsibility Forum (CSR) Administration Regional Development Planning Board of Tanjung Jabung Barat, such as proposal report, recapitulation of proposal that can help Forum Corporate Social Responsibility (CSR) Regional Development Planning Agency of West Tanjung Jabung Barat, management in decision making. Thus, the right and qualified proposals will be the decisions that support development, the economy of Regional Development Planning Agency of West Tanjung Jabung Barat.*

Keywords : *Information System, Adminisopop*

© 2019 Jurnal Manajemen Sistem Informasi

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ilmu pengetahuan dan teknologi informasi yang semakin pesat saat ini, mengakibatkan setiap instansi pemerintah untuk berusaha meningkatkan pelayanan publik. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kabupaten Tanjung Jabung Barat yang selalu membenahi dalam peningkatan layanan publik disetiap bidang terutama dibidang Ekenomi sangat bersentuhan dengan kepentingan publik salah satunya adalah sistem informasi administrasi *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) pada Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah.

Sistem informasi administrasi *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) pada Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) memberikan Informasi sebagai sumber daya utama yang dapat meningkatkan keberhasilan suatu Instansi. Informasi yang akurat, tepat waktu, relevan, dan lengkap dapat memberikan dukungan dalam pengambilan keputusan yang pada akhirnya dapat meningkatkan pertumbuhan kemajuan perekonomian Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

Proses administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) merupakan proses yang sangat penting bagi publik dalam mendapatkan informasi. Oleh karena itu, diperlukan informasi yang dapat mendukung pengambilan keputusan bagi manajemen Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR). Penerapan komputer dan sebuah sistem informasi administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) menjadi suatu solusi karena dapat mendukung kinerja dalam bagian-bagian yang berhubungan dengan publik serta mendukung pengambilan keputusan bagi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) meningkatkan pertumbuhan kemajuan perekonomian Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) yang melekat dalam Struktur bidang Ekonomi Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kabupaten Tanjung Jabung Barat merupakan salah satu bagian yang menangani administrasi *Corporate Sosial Responsibility* (CSR).. Kendala yang masih dihadapi saat ini adalah informasi administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) tidak dapat diperoleh dengan cepat dan penyajian laporan Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) yang belum dilakukan secara spesifik.

Selain itu isu jangka menengah untuk Rancangan RPJMD Kabupaten Tanjung Jabung Barat tahun 2016 – 2021 diantaranya Kurangnya Transparansi dalam Penerimaan dan Pengelolaan CSR Perusahaan.

Dari permasalahan tersebut di atas, maka peneliti bermaksud mengajukan laporan tesis dengan judul "**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Forum Corporate Social Responsibility (CSR) pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Kabupaten Tanjung Jabung Barat**"

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas maka rumusan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Forum Corporate Social Responsibility (CSR) tidak bisa membuat laporan pelaksanaan pengusulan program kegiatan dari masyarakat dengan lengkap dan akurat.
2. Belum optimalnya pengadministrasian pada Forum Corporate Social Responsibility (CSR).
3. Pengawasan Forum Corporate Social Responsibility (CSR) masih lemah terhadap pengusulan Program kegiatan Corporate Social Responsibility (CSR) dari Masyarakat.

1.3 Batasan Masalah

Solusi yang akan dibangun dalam Tesis ini akan dibatasi pada penyelesaian masalah sebagai berikut :

1. Masalah pelaporan yang dilakukan oleh Forum Corporate Social Responsibility (CSR) belum terlaksana dengan baik dan akurat.
2. Masalah pengadministrasian forum Corporate Social Responsibility (CSR) belum terlaksana dengan baik dan akurat.
3. Masalah pengawasan yang dilakukan oleh Forum Corporate Social Responsibility (CSR) terhadap usulan program kegiatan dari masyarakat ke Corporate Social Responsibility (CSR) belum terlaksana dengan baik dan akurat.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisa kebutuhan sistem informasi administrasi *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) Pada Forum Corporate Social Responsibility (CSR) pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat.
2. Merancang sistem informasi administrasi *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) Berbasis Web Pada Forum Corporate Social Responsibility (CSR) pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Instansi Bappeda, akan membantu peningkatan administrasi Forum (CSR) Pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat.
2. Bagi Forum, memudahkan Forum Corporate Social Responsibility (CSR) untuk memetakan yang menjadi skala prioritas tiap usulan.
3. Bagi Pengusul, memudahkan masyarakat mendapatkan Informasi yang akurat, tepat waktu, relevan, dan lengkap dari perusahaan serta memudahkan publik mengirim proposal bantuan kepada perusahaan guna dilaksanakan Forum Corporate Social Responsibility (CSR) pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

4. Bagi peneliti lain, penelitian ini akan memberikan masukan ilmu serta referensi untuk peneliti berikutnya bagi jurusan magister sistem informasi tentang aplikasi administrasi *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) Berbasis Web Pada Forum Corporate Social Responsibility (CSR) pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat berbasis web.

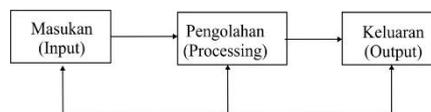
2. LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan dibahas tentang teori-teori yang digunakan dalam penulisan laporan tesis ini yaitu pengertian sistem, sistem informasi, pengertian analisis sistem, desain sistem, Pengertian administrasi *Corporate Sosial Responsibility* (CSR), Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR), analisis dan perancangan berorientasi objek, UML, diagram *use case*, diagram *class*, diagram *sequence*, diagram *activity* dan pengertian *prototype*. Teori-teori tersebut penulis gunakan karena berperan sebagai acuan dan landasan teori dalam penulisan tesis ini dan memperkuat bahwa penulisan laporan tesis berkaitan dengan konsep sistem informasi.

2.1 Sistem Informasi

2.1.1 Sistem

Dalam buku Hanif Al Fatta (2007;4), menurut Mc. Leod (1995) “Sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai satu tujuan.”



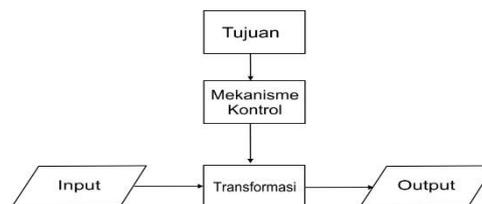
Gambar 2.1 Model Sistem (Hanif Al Fatta; 2007;4)

A. Karakteristik Sistem

Karakteristik yang dimaksud adalah sebagai berikut:

1. Komponen
2. Batasan Sistem (Boundary)
3. Lingkungan Luar Sistem (Environments)
4. Penghubung Sistem (Interface)
5. Masukan Sistem (Input)
6. Output Sistem (Output)
7. Pengolahan Sistem (proses)
8. Sasaran Sistem (objectives)

B. Klasifikasi Sistem



Gambar 2.2 Model Hubungan Elemen-Elemen Sistem (Hanif Al Fatta; 2007;4)

2.1.2 Sistem Informasi

Menurut Laudon dan Laudon (2012 ; 15), sistem informasi secara teknis dapat didefinisikan sebagai “*a set of interrelated components that collect (or retrieve), process, store, and distribute information to support decision making and control in an organization*”.

Menurut Pressman, (2001 ; 336), ada beberapa aktifitas metode desain dalam perancangan perangkat lunak yaitu :

1. Desain data
2. Desain arsitektur

3. Desain *interface*
4. Desain komponen / *procedural*

3. METODE PENELITIAN

Pada bab ini akan diuraikan metode penelitian yang terdiri dari bahan penelitian dan alat bantu (*tools*) penelitian.

3.1 Bahan Penelitian

Entitas, bahan, materi atau variabel yang dijadikan obyek penelitian Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Corporate Social Responsibility (CSR) pada Forum Corporate Social Responsibility (CSR) berbasis Web pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat :

1. Proses-proses Adminstrasi Corporate Social Responsibility (CSR) pada Forum yang berjalan seperti data publik, data usulan Masyarakat, data usulan Musrenbang Kecamatan, data Usulan Forum SKPD, data admin dan semua yang berkaitan dengan proses administrasi Corporate Social Responsibility (CSR) .
2. Masalah-masalah dan kendala-kendala fungsional dan operasional dalam sistem manual yang sedang berjalan.
3. Kelayakan sistem (*system feasibility*) dan kriteria-kriteria kelayakan sistem baik sistem yang sedang berjalan maupun sistem informasi yang akan dikembangkan. Penelitian terhadap kelayakan sistem tersebut dilakukan terutama menyangkut kelayakan ekonomis (*economical feasibility*), kelayakan operasional (*operational feasibility*), kelayakan teknis (*technical feasibility*), kelayakan waktu (*time feasibility*).
4. Spesifikasi kebutuhan sistem informasi administrasi Corporate Social Responsibility (CSR) pada Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) berbasis *web* yang akan dikembangkan. Kebutuhan spesifik sistem yang dimaksudkan adalah spesifikasi mengenai hal-hal yang akan dilakukan oleh sistem usulan ketika diimplementasikan. Kebutuhan-kebutuhan spesifik sistem dimaksud meliputi kebutuhan masukan yang diperlukan sistem (*input*), keluaran yang harus dihasilkan (*output*), operasi-operasi yang dilakukan (proses), sumber data yang akan ditangani (data), pengendalian (kontrol) dan kebutuhan perancangan antar muka (*interface*).

3.2 Alur Penelitian

Alur Penelitian merupakan langkah-langkah yang akan dilakukan dalam penyelesaian masalah yang akan dibahas. Adapun alur penelitian ini dapat digambarkan pada gambar 3.1 berikut ini :



Gambar 3.1 Alur Penelitian

Berdasarkan alur penelitian yang telah digambarkan diatas maka dapat diuraikan pembahasan masing-masing tahap dalam penelitian adalah sebagai berikut :

1. Identifikasi Masalah

Langkah awal dalam perancangan System Informasi administrasi Corporate Social Responsibility (CSR) pada Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) adalah mengidentifikasi masalah-masalah. Sumber masalah pada Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat dapat diperoleh dari buku besar Forum *Corporate Sosial Responsibility* (SCR), rekomendasi transaksi dan laporan-laporan.

2. Studi Literatur

Pada tahap ini dilakukan pencarian-pencarian landasan-landasan teori yang diperoleh dari berbagai buku dan juga internet untuk melengkapi perbendaharaan konsep dan teori sehingga memiliki landasan dan keilmuan yang baik dan sesuai.

3. Pengumpulan Data

Untuk melakukan pembahasan dan penyusunan kerja penelitian ini diperlukan data administrasi *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) dan data Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) yang akurat maka pada pengumpulan data penulis menggunakan beberapa metode dalam pengumpulan data antara lain :

- a. Penelitian Lapangan (*field search*)

Peneliti mendapatkan data dengan terjun langsung ke lapangan dengan cara :

 1. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan tanya jawab langsung dengan pihak-pihak yang berkaitan dengan sistem informasi administrasi *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) pada Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat untuk memperoleh data yang akurat dan relevan agar dapat menghasilkan perancangan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan.
 2. Pengamatan (*Observation*)

Suatu cara pengumpulan data dengan melakukan pengamatan dokumen dan data-data pada administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat
- b. Penelitian Perpustakaan (*Library Reasearch*)

Kegiatan ini mencari data-data dari buku-buku di perpustakaan dan *browsing* di internet yang berhubungan dengan apa yang diteliti untuk membantu mendapatkan data dalam melakukan penelitian.
- c. Dokumentasi (*Documentation*)

Penulis melakukan pengambilan data dokumentasi dari arsip-arsip pada administrasi *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) dan Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat untuk memperoleh data yang akurat, tepat, relevan dan dapat dipercaya serta dapat dipertanggungjawabkan.

4. Analisis Data

Pada tahap ini diharapkan dapat menghasilkan analisis permasalahan yang ada berupa kendala-kendala dan permasalahan yang terjadi dalam proses pengelolaan sistem informasi sebelumnya sehingga penulis dapat mencari solusi dari permasalahan tersebut. Untuk mencari solusi dari permasalahan yang ada, peneliti mempelajari secara rinci bagaimana sistem informasi administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Kabupaten Tanjung Jabung Barat

5. Perancangan Sistem

Perancangan sistem dapat juga berarti menyusun suatu sistem baru untuk menggantikan sistem yang lama secara keseluruhan. Tujuan dari perancangan sistem informasi ini adalah :

- a. Menyusun sistem informasi yang memenuhi kebutuhan sistem informasi administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat.
 - b. Mengorganisasikan suatu sistem informasi administrasi Forum (CSR) baru yang dapat mengatasi permasalahan yang terjadi didalam sistem informasi administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat.
- Adapun penjelasan tahapan-tahapan dalam *Waterfall Model* ini antara lain sebagai berikut :
- a. *Requirements Analisis and Definition*

Tahap ini merupakan tahap awal, yaitu tahap yang menyangkut studi kebutuhan pengguna, studi-studi kelayakan baik secara teknis maupun secara teknologi serta penjadwalan pengembangan proyek sistem informasi yang akan dikembangkan pada Administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) Pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Sistem pelayanan, kendala dan tujuan yang didirikan oleh konsultasi dengan pengguna sistem kemudian didefinisikan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.
 - b. *System and Software Design*

Tahap perancangan dilakukan untuk merancang sistem informasi administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat yaitu dengan menggunakan pemrograman berbasis *web* dan *MySQL* sebagai basis datanya, menggunakan *tools* untuk merancang program sistem yang baru yaitu diagram *use case*, diagram *class*, diagram *sequence*, diagram *activity* dan pengertian *prototype* untuk mempermudah memahami bentuk logis dari sistem yang akan dirancang dengan tujuan menentukan spesifikasi detail dari setiap komponen

sistem informasi yang sesuai dengan hasil tahapan analisis, yaitu setelah dilakukan analisis dan mengetahui dari kebutuhan pengguna kemudian proses desain yang akan dilakukan.

c. *Implementation and Unit Testing*

Tahap ini melakukan pengujian program dengan melihat kehandalan sebuah sistem, apakah sistem yang kita buat sudah sesuai dengan ketentuan yang telah ada dan keinginan yang diharapkan pemakai, pelatihan dan perpindahan ke sistem baru, setelah desain selesai dimulai proses implementasi dan lingkungan eksternal mendapatkan informasi yang diinginkan. Selama tahap ini, desain perangkat lunak adalah diwujudkan sebagai satu set program atau program *units*. Unit pengujian melibatkan verifikasi bahwa setiap unit memenuhi spesifikasinya.

d. *Integration and System Testing*

Unit program individu atau program yang terintegrasi dan diuji sebagai sistem yang lengkap untuk memastikan bahwa persyaratan perangkat lunak telah dipenuhi. Setelah pengujian, sistem perangkat lunak disampaikan kepada pelanggan.

e. *Operation and Maintenance*

Sistem ini dipasang dan dimasukkan kedalam penggunaan praktis. Pemeliharaan melibatkan mengoreksi kesalahan yang tidak ditemukan pada tahap-tahap awal dari siklus hidup, meningkatkan implementasi unit sistem dan meningkatkan layanan sistem sebagai persyaratan baru ditemukan.

6. Pembuatan Laporan

Pada tahap ini dilakukan pembuatan laporan yang disusun berdasarkan hasil penelitian.

4. ANALISIS DAN PERANCANGAN

Sistem informasi Administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) menjadi suatu solusi karena dapat mendukung kinerja dalam bagian-bagian yang berhubungan dengan pengaju usulan dan pengusulan serta mendukung proses pelaporan dan semua yang berkaitan dengan pengolahan data dalam pengambilan keputusan bagi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CSR) untuk meningkatkan pertumbuhan kemajuan perekonomian Kabupaten Tanjung Jabung Barat

Dalam analisis sistem terdapat gambaran umum dari sistem yang sedang berjalan dan merupakan penjelasan dari hasil analisis sistem yang dilaksanakan pada saat ini. Sistem lama merupakan sistem yang dilakukan secara manual, sedangkan sistem yang diusulkan akan lebih ditekankan pada pengolahan data dengan cara komputerisasi yang berguna untuk menyimpan data dengan jumlah yang relatif banyak, sehingga dapat mempermudah dalam melakukan penyimpanan data, pencarian data yang cepat dan mudah, perbaikan data serta penghapusan data.

4.1 Gambaran Umum Forum Corporate Sosial Responsibility (CSR)

Forum Corporate Sosial Responsibility (CSR) dikukuhkan pada tahun 2015 dan berlokasi Alamat Jln. Prof. DR. Sri Soedewi Maschun Sofwan, SH Kuala Tungkal Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Forum Corporate Sosial Responsibility* (CSR) adalah organisasi atau wadah yang dibentuk untuk menyelaraskan program tanggung jawab sosial dan lingkungan perusahaan dengan perencanaan pembangunan daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

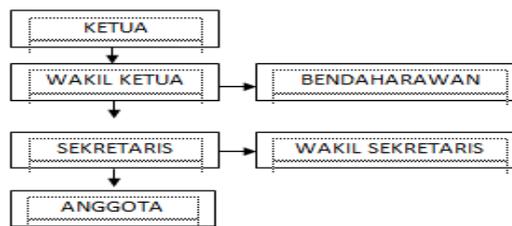
4.1.1. Visi Forum Corporate Sosial Responsibility (CSR) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA)

Menjadi suatu mitra dan solusi karena dapat mendukung kinerja dalam bagian-bagian yang berhubungan dengan pengaju usulan dan pengusulan, serta mendukung proses pelaporan pengaju usulan, masyarakat dan semua yang berkaitan dengan pengolahan data dalam pengambilan keputusan bagi Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CRS) untuk meningkatkan pertumbuhan kemajuan perekonomian Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

4.1.2. Misi Forum Corporate Sosial Responsibility (CSR) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA)

Memberi Informasi yang lebih cepat, tepat, akurat kepada *pengaju usulan dan pengusulan* berhubungan dengan informasi yang tersedia dan ditetapkan oleh Forum *Corporate Sosial Responsibility* (CRS) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) untuk meningkatkan pertumbuhan kemajuan perekonomian Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

4.1.3. Struktur Organisasi



Gambar 4.1 Struktur Organisasi Corporate Sosial Responsibility (CSR)

4.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Tujuan dari langkah ini adalah untuk mendapatkan gambaran yang jelas tentang permasalahan yang ada sehingga mengurangi kesalah pahaman antara sistem dengan pengguna. Disamping itu langkah ini bertujuan untuk membuat konsep yang menjadi acuan untuk menyusun rancangan sistem informasi yang baru.

Dari pengamatan yang dilakukan diketahui bahwa pada Forum *Corporate Sosial Responsibility (CRS)* Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Kabupaten Tanjung Jabung Barat telah berjalan sistem informasi pengaju usulan, proposal, pengaju usulan, masyarakat namun belum secara keseluruhan mengakomodir proses usulan yang tersedia pada Forum *Corporate Sosial Responsibility (CRS)* tersebut. Sistem informasi usulan yang tersedia pada Forum *Corporate Sosial Responsibility (CRS)* yang dijalankan saat ini masih bersifat konvensional (manual), seperti dengan memberitahukan informasi kepada SKPD tentang informasi yang tersedia pada Forum *Corporate Sosial Responsibility (CRS)* mengenai bantuan yang disediakan dan diperuntukan untuk pengaju usulan, masyarakat, dan informasi yang didapatkan pengaju, masyarakat datang ke Forum *Corporate Sosial Responsibility (CRS)* Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Sistem seperti ini akan mempersulit pengaju usulan, masyarakat untuk mendapatkan informasi yang ada pada Forum *Corporate Sosial Responsibility (CRS)*. Selain itu untuk pengarsipan data usulan pengaju usulan, masyarakat hanya dilakukan dengan menyimpan fisik usulan, proposal dari pengaju usulan, masyarakat cara seperti ini diyakini akan mengakibatkan data usulan atau Proposal dari Pengaju usulan, masyarakat tidak terorganisir dengan baik.

Dalam merumuskan solusi bagi Forum *Corporate Sosial Responsibility (CRS)* Badan Perencanaan Pembangunan Daerah permasalahan di atas, peneliti mengusulkan sebuah sistem yang mampu mengelola aktifitas usulan Pengaju usulan, masyarakat meliputi data usulan, proposal serta laporan berbasis web dengan tujuan untuk meningkatkan layanan kepada pengaju usulan, masyarakat dan meningkatkan pertumbuhan kemajuan perekonomian Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

4.3 Analisis Sistem Yang Direncanakan

Berdasarkan analisis sistem yang berjalan yang telah dilakukan serta berdasarkan data awal yang sudah didapat maka disusunlah suatu rencana sistem baru yang akan dibangun. Adapun tahapan yang dilakukan pada bagian ini adalah sebagai berikut:

4.3.1 Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan ini bertujuan untuk mengetahui apa-apa saja yang dibutuhkan dalam rancangan sistem yang baru. Setelah dianalisa maka kebutuhan pada perancangan sistem ini meliputi :

4.3.1.1 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional adalah kebutuhan yang langsung berhubungan dengan proses pada sistem yang dirancang. Kebutuhan fungsional dalam penelitian ini berhubungan dengan proses sistem antara lain:

a. Kebutuhan Login

Kebutuhan login atau fungsi *login* adalah suatu fungsi yang pertama kali dilakukan oleh admin, usulan pengaju usulan, masyarakat, bagian data untuk memulai aktivitas mengelola data usulan, proposal yang masuk dalam sistem.

b. Kebutuhan Melihat dan Mencari Informasi

Kebutuhan dan fungsi ini digunakan oleh admin, usulan pengaju usulan, masyarakat.

c. Kebutuhan Mengelola Data

Kebutuhan dan fungsi ini digunakan oleh admin, bagian data ini merupakan hal yang paling utama dalam penggunaan sistem informasi Forum *Corporate Sosial Responsibility (CRS)* Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

4.3.1.2 Kebutuhan Non Fungsional

Berbeda dengan kebutuhan fungsional, kebutuhan non fungsional sendiri lebih difokuskan pada karakteristik sistem yang akan dibuat. Kebutuhan non fungsional sistem pada penelitian ini meliputi

a. *Performance*

Sistem yang dibuat mudah digunakan oleh pengunjung. Mampu menunjukkan penampilan yang baik, seperti akses yang mudah, cepat, akurat serta data yang selalu diperbarui.

b. Keamanan

Sistem yang dibuat haruslah juga memperhatikan sisi keamanan, hal yang yang harus dilakukan adalah dengan memberikan *password* (kata kunci) pada setiap *user* (pengguna) untuk dapat masuk kedalam sistem dan mengakses semua data yang ada. *Password* yang akan diberikan dibedakan menjadi 3 level yaitu admin, pengaju usulan usulan usulan masyarakat, bagian data.

4.4 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

Sistem informasi Forum *Corporate Sosial Responsibility (CRS)* Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjab Barat dapat digambarkan sebagai bentuk fasilitas yang menyediakan informasi bagi pengaju usulan, masyarakat pengguna maupun pihak yang berkepentingan mengenai informasi usulan-usulan yang ada pada Forum *Corporate Sosial Responsibility (CRS)* Badan Perencanaan Pembangunan Daerah yang ditawarkan. Dengan adanya sistem informasi berbasis web ini diharapkan dapat membantu Forum *Corporate Sosial Responsibility (CRS)* Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dalam hal ini bagian data untuk melakukan aktifitas pelaporan. Sehingga dapat memberikan penangangan yang tepat terhadap layanan pengaju usulan usulan usulan, masyarakat peningkatan kuantitas mampu mengelola aktifitas usulan Pengaju usulan, masyarakat meliputi data usulan, proposal serta laporan berbasis web dengan tujuan untuk meningkatkan layanan kepada pengaju, masyarakat dan meningkatkan pertumbuhan kemajuan perekonomian Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

Tahap ini dilakukan untuk mempersiapkan proses perancangan sistem yang diinginkan dan untuk menggambarkan secara jelas proses-proses atau prosedur-prosedur yang terdapat didalam sistem sesuai dengan metode pendekatan yang digunakan, yaitu pendekatan *Object Oriented* yang dalam menggambarkan seluruh proses dan objeknya menggunakan UML (*Unified Modeling Language*), yaitu diagram *Use Case*, Diagram *Class*, dan Diagram *Activity*.

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis sistem informasi Administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility (CSR)* Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat, maka peneliti mengambil kesimpulan bahwa:

1. Dengan adanya sistem informasi Administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility (CSR)* Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat, yang sebelumnya dilakukan secara konvensional menimbulkan beberapa masalah, diantaranya Pengusul tidak semuanya mendapatkan informasi tentang bidang apa saja yang dapat diusulkan ke Forum *Corporate Sosial Responsibility (CSR)* Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat.
2. Pengajuan usulan melalui sistem Informasi Administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility (CSR)* Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat akan mempermudah Forum *Corporate Sosial Responsibility (CSR)* mengevaluasi dan memverifikasi serta Monitoring pangajuan usulan masyarakat maupun SKPD Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

5.2 Saran

1. Rancangan sistem informasi Administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility (CSR)* Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat yang telah dibuat diharapkan dapat di implementasikan agar dapat membantu Forum *Corporate Sosial Responsibility (CSR)* Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat dalam mengelola data, serta memberikan informasi skala prioritas usulan.
2. Agar sistem informasi Administrasi Forum *Corporate Sosial Responsibility (CSR)* Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat ini lebih efektif maka disarankan agar program yang telah dibuat ini dapat dikembangkan lagi sesuai dengan kebutuhan serta melakukan perawatan dan pemeliharaan perangkat keras dan lunak secara berkala terhadap sistem baru ini.
3. Bahasan terhadap analisis dan perancangan sistem informasi Forum *Corporate Sosial Responsibility (CSR)* telah diidentifikasi kelemahan kelemahan sistem yaitu belum ada fitur yang terintegrasi di kantor Desa dan di SKPD sehingga di sarankan pada peneliti selanjutnya dapat mengembangkan fitur

baru yang bisa mengintegrasikan sistem ke seluruh kantor satuan kerja prangkat Daerah (SKPD) sehingga SKPD dapat memberikan saran terhadap data teknis kegiatan yang diusulkan .

6. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- [2] Anugrah Setiajie Iwan, Pemberdayaan Masyarakat (Petani) Perdesaan Dalam Persepektif Corporate Social Responsibility.
- [3] Budi Sutedjo. 2002. *Perancangan Dan Pembangunan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi
- [4] Dennis, Alan; Wixom, Haley Barbara: & Tegarden, David. 2005. *Systems Analysis and Design with UML Version 2.0 : An Object-Oriented Approach*. Second Edition. United States of America : John Wiley & Sons, Inc.
- [5] Indrajani. 2011. *Bedah Kilat 1 Jam Pengantar dan Sistem Basis Data*. Jakarta: Elexmedia Komputindo.
- [6] Kendall, E. Kenneth; & Kendall, E. Julie. 2011. *Systems Analysis and Design*. Eighth Edition. United States of America : Pearson Education Inc.
- [7] Laudon, Ken; Laudon, Jane P. 2012. *Management Information Systems*, 12th Edition. New York University: Pearson Education Limited.
- [8] McLeod, Jr. Raymond; & P. Schell, George. 2007. *Management Information Systems*. Tenth Edition. New Jersey, United States of America: Pearson Prentice Hall.
- [9] Munawar. 2005. *Pemodelan Visual dengan UML*. Edisi Pertama. Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.
- [10] O'Brien, A. James. 2006. *Pengantar Sistem Informasi : Perspektif Bisnis dan Manajerial*. Jakarta : Penerbit Salemba Empat.
- [11] Pressman, Roger S. 2001. *Software Engineering : A Practitioner's Approach*. Fifth Edition. New York : McGraw-Hill.
- [12] Peraturan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat Nomor 1 Tahun 2015 tentang Penyelenggaraan Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan Perusahaan.
- [13] Silberschatz, Abraham. 2011. *Database System Concepts: Sixth Edition*. New York: McGraw-Hill.
- [14] Siregar N. Chairil, CSR Program Corporate Social Responsibility merupakan salah satu kewajiban yang harus dilaksanakan oleh perusahaan sesuai dengan isi pasal 74 Undang-undang Perseroan Terbatas (UUPT). *Jurnal Sositologi Edisi 12 Tahun 6, Desember 2007*.
- [15] Tohari, Hamim. 2014. *Analisis Serta Perancangan Sistem Informasi Melalui Pendekatan UML*. Yogyakarta: Andi
- [16] Undang-Undang Nomor 40 Tahun 2007 Tentang Perseroan Terbatas. Jakarta, Kementerian BUMN.
- [17] Whitten, L. Jeffry; Bentley, D. Lonnie; & Dittman, C Kevin. 2004. *Systems Analysis & Design Methods*. Sixth Edition. New York, United States of America : The McGraw Hill Companies, Inc.
- [18] Wahyudi, I. dan Azheri, B. *Corporate Social Responsibility*. 2008. Malang: Setara Press.
- [19] Wahyuningrum Yuniarti, dkk, *Pengaruh Program Corporate Social Responsibility Terhadap Peningkatan Pemberdayaan Masyarakat : Jurnal Administrasi Publik (JAP), Vol.1 No.5, Hal 109-115 / 115*, Fakultas Administrasi, Universitas Brawijaya, Malang.