

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang sangat pesat menjadikan semua kebutuhan manusia bergantung pada teknologi dalam kehidupan sehari-hari, dari sistem yang manual dapat dibuat suatu sistem sesuai kebutuhan, dengan adanya teknologi informasi manusia dapat memperoleh informasi atau apapun yang dibutuhkan dengan cepat dan efisien. Teknologi informasi saat ini sudah merambah ke segala bidang, seperti kepolisian, militer, kementerian, pendidikan dan lain sebagainya. Sebagaimana pada Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat yang telah menggunakan Aplikasi INLIS sebagai Sistem Informasi Perpustakaan.

Aplikasi INLIS pada Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat digunakan untuk mengelola proses peminjaman serta pengembalian buku yang dilakukan oleh setiap anggota pustaka. Sistem perpustakaan tersebut dapat membantu para pustakawan untuk mengetahui keluar-masuk buku serta keterlambatan pengembalian yang dilakukan anggota pustaka untuk menentukan denda yang harus dibayar oleh anggota.

Berdasarkan adanya aplikasi INLIS pada Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat penulis akan melakukan evaluasi kualitas sistem informasi perpustakaan dengan menggunakan metode COBIT 4.1 *Control Objective for Information and Related Technology* adalah kerangka kerja dalam menetapkan sebuah TI yang sesuai kebutuhan organisasi dengan tetap

memperhatikan faktor yang berpengaruh. COBIT terdapat 4 domain utama yaitu *Planning and Organization (PO)*, *Acquisition and Implementation (AI)*, *Delivery and Support (DS)* dan *Monitoring and Evaluation (ME)* yang memiliki proses (sub-domain), untuk mengukur kinerjanya atau tingkat kematangan sistem COBIT menggunakan *maturity models*.

Evaluasi kualitas sistem informasi perpustakaan penting dilakukan untuk mengetahui bagaimana kualitas dan kondisi dari sistem tersebut, untuk mengetahui pencapaian ekspektasi pengguna terhadap sistem tersebut, dengan mengevaluasi kualitas sistem informasi perpustakaan ini, diharapkan dapat membantu pustakawan terhadap sistem untuk melakukan eksekusi lanjutan terhadap kualitas sistem. Berdasarkan uraian di atas, penulis mengangkat judul penelitian **“Evaluasi Kualitas Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Framework COBIT 4.1 Di Dinas Kearsipan Dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang dapat penulis ambil adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sebuah sistem penilaian untuk mengevaluasi kualitas sistem informasi pada aplikasi INLIS di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat agar dapat dilakukan dengan cepat dan akurat?
2. Apa metode yang digunakan untuk melakukan penilaian sistem informasi perpustakaan pada aplikasi INLIS di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat agar analisis data penilaian dapat dilakukan dengan

cepat dan akurat?

3. Bagaimana mengimplementasikan bahasa pemrograman dalam mengevaluasi kualitas sistem informasi perpustakaan pada aplikasi INLIS di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat agar data penilaian dapat diolah dengan cepat dan akurat?
4. Bagaimana data penilaian kualitas sistem informasi perpustakaan pada aplikasi INLIS di dinas kearsipan dan perpustakaan Provinsi Sumatera Barat dapat disimpan dengan baik dan aman?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah di atas maka di dapat hipotesa sebagai berikut :

1. Dengan membangun sebuah sistem penilaian untuk mengevaluasi kualitas sistem informasi pada aplikasi INLIS di dinas kearsipan dan perpustakaan Provinsi Sumatera Barat agar penilaian dapat dilakukan dengan cepat dan akurat.
2. Dengan menggunakan metode COBIT 4.1 dalam melakukan penilaian sistem informasi perpustakaan pada aplikasi INLIS di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat dapat menganalisis data penilaian dengan cepat dan akurat.
3. Dengan mengimplementasikan bahasa pemrograman Visual Basic 2017 dalam mengevaluasi kualitas sistem informasi perpustakaan pada aplikasi INLIS di Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat dapat mengolah data penilaian dengan cepat dan akurat.

4. Dengan menggunakan database MySQL data penilaian sistem informasi perpustakaan pada aplikasi INLIS di dinas kearsipan dan perpustakaan Provinsi Sumatera Barat dapat disimpan dengan baik dan aman.

1.4 Batasan Masalah

Agar penulisan skripsi ini lebih terarah terhadap permasalahan yang dihadapi sehingga tidak terlalu luas dan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai maka penulis membatasi pembahasan masalah, yaitu :

1. Penyajian penilaian pengguna terhadap kualitas Aplikasi INLIS pada Dinas kearsipan dan perpustakaan Provinsi Sumatera Barat.
2. Hasil evaluasi kualitas dengan menggunakan Metode COBIT 4.1.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Visual Basic 2017.

1.5 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan masalah yang telah dirumuskan, maka tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Merancang aplikasi evaluasi sistem informasi perpustakaan dengan menggunakan metode COBIT 4.1 dan bahasa pemograman Visual Basic.
2. Menguji metode COBIT 4.1 dengan aplikasi evaluasi kualitas sistem informasi perpustakaan.
3. Mengetahui tingkat kepuasan sistem bagi pengunjung.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat Penelitian merupakan suatu informasi yang dapat melakukan

perubahan terhadap peneliti, instansi, dan pihak lain. Sebagai berikut:

1. Peneliti, dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama di bangku perkuliahan, melatih dalam berpikir secara sistematis dan ilmiah, serta sebagai bahan acuan dalam evaluasi kualitas sistem selanjutnya.
2. Dinas Kearsipan dan Perpustakaan, dengan dilakukannya pengukuran kualitas sistem, Dinas Kearsipan dan Perpustakaan memiliki data yang berfungsi sebagai tolak ukur untuk melakukan peningkatan sistem.
3. Pihak lain, diharapkan dapat memberikan wawasan dan ilmu pengetahuan yang lebih luas dan dapat mengembangkan lagi sebagai referensi bagi peneliti lainnya yang melakukan penelitian serupa.

1.7 Tinjauan Umum Instansi

Badan Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Sumatera Barat adalah sebuah instansi pembinaan Perpustakaan dan Kearsipan di daerah ini. Dibentuk berdasarkan Peraturan Daerah (Perda) Provinsi Sumatera Barat Nomor 3 Tahun 2008 pada 21 Juli 2008 tentang pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Inspektorat, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dan Lembaga Teknis Daerah Povinsi Sumatera Barat. Peraturan Daerah tersebut keluar menindaklanjuti Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 38 Tahun 2007 tentang Pembagian Urusan Pemerintah antara Pemerintah, Pemerintah Daerah Provinsi, dan Pemerintah Kabupaten/Kota dan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 2007 tentang Organisasi Perangkat Daerah.

Keberadaan dari Badan Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Sumatera Barat tidak dapat dilepas dari Lembaga Perpustakaan dan Lembaga Kearsipan

yang ada di Sumatera Barat. Sebelumnya dua lembaga ini merupakan dua lembaga yang disatukan menjadi satu akibat dikeluarkannya Peraturan Daerah yang tersebut diatas yaitu Peraturan Pemerintah RI Nomor 38 Tahun 2007 dan Peraturan Pemerintah RI Nomor 41 Tahun 2007.

1.7.1 Sejarah Dinas Kearsipan Dan Perpustakaan

Lembaga Perpustakaan diawali dengan berdirinya Perpustakaan Negara. Pendiriannya berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan, Pengajaran dan Kebudayaan RI nomor 21091/S, tanggal 10 April 1956. Pendirian Perpustakaan ini merupakan satu proyek untuk Indonesia Bagian Barat, berkedudukan di Bukittinggi sebagai ibukota Provinsi Sumatera Tengah.

Mulai berdiri, Kepala Perpustakaan Negara dijabat Ismail Daulay hingga 1958 dan dilanjutkan oleh M. Thaher Shah Sri Maradjo. M. Thaher menjadi kepala Perpustakaan cukup lama hingga 1981. Kemudian diteruskan oleh Drs. Rozali Said yang menjabat sampai 1986. Pada 1962, Perpustakaan Negara dipindahkan ke Padang dan menempati gedung Societit Onebeneon berganti nama Wisma

Pancasila. Kemudian pindah ke Gedung Bagindo Azis Chan, dekat kantor pos (balai pemuda). Pada 1967, menempati gedung baru di Jalan Sudirman Nomor 52 Padang. Perpustakaan Negara berganti nama menjadi Perpustakaan Wilayah Unit Pelaksana Teknis (UPT) dari Pusat Pembinaan Perpustakaan Depdikbud pada 1979. Perubahan nama ini berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Budaya RI Nomor 095/0/1979 tanggal 29 Mei 1979. Untuk Sumatera Barat, termasuk tipe A karena koleksi bukunya diatas 10.000 eks.

Pada 19 Maret 1987, pindah ke Jalan Diponegoro Nomor 4 Padang,

dengan menempati gedung baru yang memiliki luas tanah 2.378 meter². Peresmian dilakukan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI, Prof. Dr. Fuad Hasan. Kepala Perpustakaan Daerah saat pemindahan ini dijabat Drs. Zainuddin Kamal yang bertugas mulai 1986 hingga 1995. Gedung bertingkat tiga ini, akhirnya ambruk dan rata dengan tanah akibat gempa dahsyat 30 September 2009.

Saat ini Kantor Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Sumatera Barat mempunyai dua tempat pelaksanaan kegiatan administrasi perkantoran yaitu di kawasan GOR Haji Agus Salim Jalan Asahan No. 3 Padang, tepatnya di depan Kantor Samsat Padang untuk pelayanan perpustakaan. Sebelum pindah ke kawasan GOR Haji Agus Salim Jalan Asahan ini, pascaambrohnya gedung lama di Jalan Diponegoro No. 4 Padang akibat gempa besar tanggal 30 September 2009, layanan perpustakaan sempat dipindahkan di kawasan Tabing, bersebelahan dengan Kantor PDAM di Kecamatan Padang Utara. Sedangkan di lokasi gedung lama yang ambruk itu, kini sedang dibangun gedung bertingkat 3,5 lantai dan akan dimanfaatkan sebagai gedung perpustakaan dengan pelayanan yang lebih representatif.

Satu lagi di Jalan Pramuka V Nomor 2 Khatib Sulaiman Padang. Kantor ini awalnya adalah kantor Badan Kearsipan Sumatera Barat. Kantor ini sementara dijadikan sebagai pusat kegiatan dan operasional lembaga yang sudah bergabung ini menjelang selesainya bangunan baru di Jalan Diponegoro No.4 Padang. Mulai dari kepala badan, sekretaris dan mayoritas kepala bidang serta jajaran staf berkantor di sini.

1.7.2 Visi, Misi Dinas Kearsipan Dan Perpustakaan

Visi dan Misi pada Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat dijelaskan pada bagian dibawah ini:

1.7.2.1 Visi

Visi merupakan suatu rangkaian kata yang didalam nya terdapat impian cita-cita atau nilai inti dari suatu lembaga atau organisasi. Dinas Kearsipan dan perpustakaan mempunyai visi sebagai berikut :

“Menjadikan Dinas Kearsipan dan Perpustakaan sebagai Sumber Informasi dengan Membangun Masyarakat yang Sadar Arsip dan Gemar Membaca untuk Mencerdaskan Masyarakat”

1.7.2.2 Misi

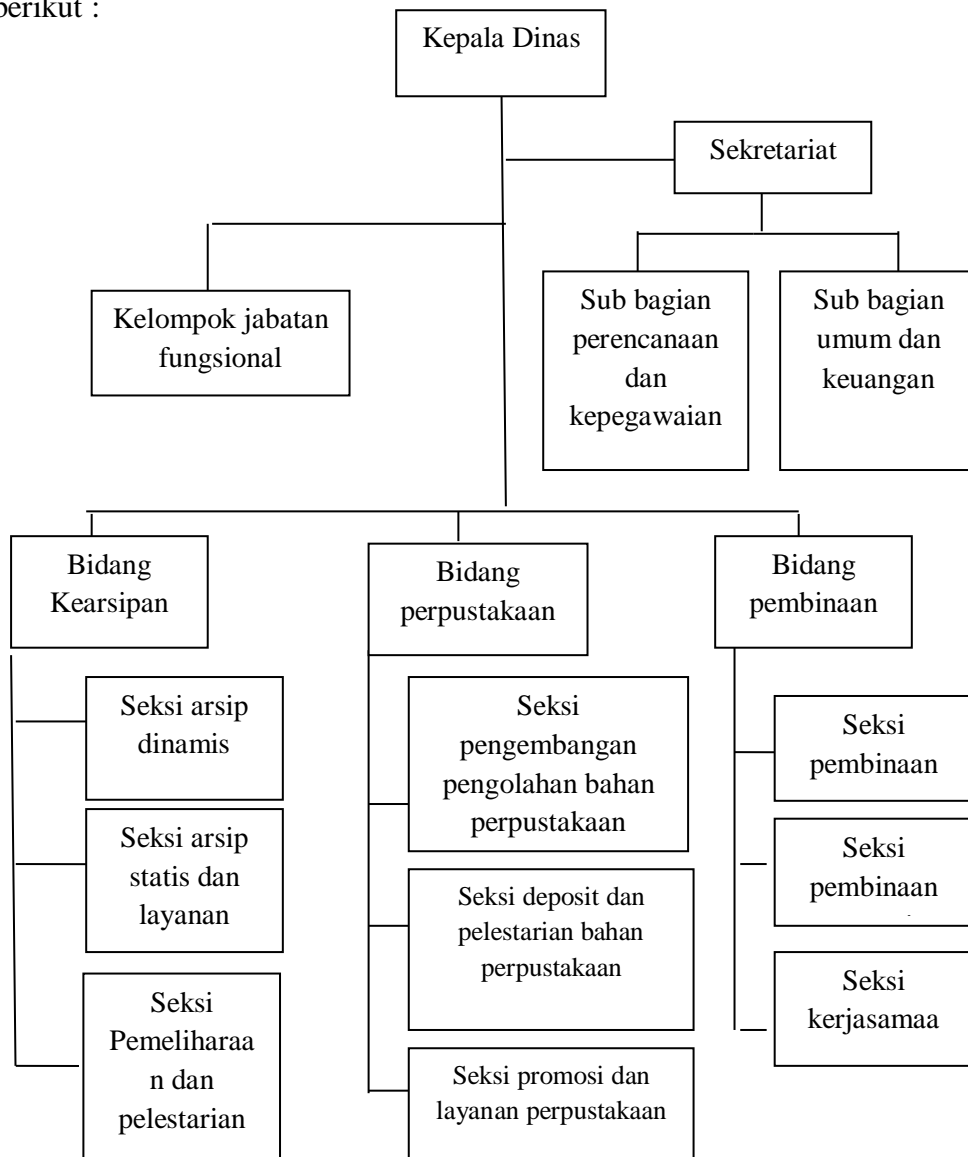
Misi merupakan suatu proses atau tahapan yang Seharusnya dilalui oleh suatu lembaga atau instansi atau organisasi dengan tujuan bisa mencapai visi tersebut, Dinas Kearsipan dan perpustakaan Provinsi Sumatera Barat mempunyai Misi sebagai berikut :

1. Mengembangkan Budaya Gemar Membaca;
2. Mengembangkan dan Melestarikan Bahan Pustaka;
3. Mendayagunakan dan Mengembangkan Semua Jenis Perpustakaan;
4. Meningkatkan Penyelamatan, Pelestarian dan Pemanfaatan Arsip;
5. Meningkatkan dan Mengembangkan SDM Sitem dan Kelembagaan Kearsipan dan Perpusatkaan
6. Meningkatkan Pengelolaan dan Pengawasan Arsip.

1.7.3 Struktur Dinas Kearsipan dan Perpustakaan

Struktur organisasi merupakan suatu kerangka yang memperlihatkan sejumlah tugas dan kegiatan-kegiatan untuk mencapai tujuan perusahaan atau organisasi.

Struktur organisasi dari Dinas Kearsipan dan Perpustakaan adalah sebagai berikut :



Sumber : Dinas Kearsipan Dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat.

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Dinas Kearsipan Dan Perpustakaan

Sumbar

1.7.4 Tupoksi di Dinas Kearsipan Dan Perpustakaan

Berdasarkan Peraturan Gubernur Sumatera Barat Nomor 26 Tahun 2017 tentang Uraian Tugas Pokok dan Fungsi Dinas Kearsipan dan Perpustakaan, sebagai berikut :

1.7.4.1 Tugas pokok

Tugas Pokok dari Dinas Kearsipan Dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat adalah “Melaksanakan penyusunan dan pelaksanaan kebijakan daerah bidang kearsipan dan perpustakaan”

1.7.4.2 Fungsi

Berikut Ini merupakan fungsi dari struktur organisasi pada Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat

1. Penyelenggaraan perumusan kebijakan bidang Kearsipan dan Perpustakaan;
2. Penyelenggaraan pelaksanaan kebijakan bidang Kearsipan dan Perpustakaan;
3. Penyelenggaraan evaluasi dan pelaporan di bidang Kearsipan dan Perpustakaan;
4. Penyelenggaraan pelaksanaan administrasi Dinas Kearsipan dan Perpustakaan; dan
5. Penyelenggaraan fungsi lain dan tugas pembantuan di bidang Kearsipan dan Perpustakaan yang diberikan oleh Gubernur terkait tugas dan fungsinya.

1.7.4.3 Tugas Masing-Masing Jabatan

Tugas dari masing-masing jabatan di dinas kearsipan dan perpustakaan provinsi sumatera barat :

1. Kepala Dinas Mempunyai tugas memimpin dan mengatur urusan

pemerintahan di bidang perpustakaan dan kearsipan

2. Sekretariat membantu kepala dinas dalam memberikan pelayanan administrasi
3. Sub bagian umum membantu sekretaris melaksanakan urusan pengelolaan administrasi kepegawaian, urusan rumah tangga, peralatan
4. Sub bagian keuangan membantu sekretaris melaksanakan pengelolaan administrasi keuangan
5. Bidang perpustakaan membantu kepala dinas dalam melaksanakan penyusunan dan pelaksanaan kebijakan di bidang promosi
6. Seksi promosi dan layanan perpustakaan membantu kepala bidang dalam melaksanakan penyusunan dan pelaksanaan kebijakan di bidang nya
7. Seksi pengolahan dan pelestarian bahan pustaka membantu kepala bidang dalam melaksanakan tugas kebijakan dan serta penyusunan dibidang nya
8. Bidang kearsipan membantu kepala dinas di bidang kearsipan
9. Seksi pengelolaan arsip membantu sebagian urusan kepala bidang dalam pengelolaan kearsipan
10. Seksi perlindungan dan penyelamatan arsip membantu sebagian urusan kepala bidang dalam urusan di bidang nya
11. Bidang pembinaan membantu kepala dinas dalam bidang pembinaan
12. Seksi pembinaan perpustakaan membantu kepala bidang di bidang pembinaan
13. Seksi pembinaan kearsipan membantu kepala bidang di pembinaan kearsipan
14. Unit pelaksanaan teknis dinas melaksanakan kegiatan teknis operasional
15. Jabatan fungsional melaksanakan sebagian tugas teknis dinas sesuai dengan keahlian dan kebutuhan