

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

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan pada PT. Inti Kharisma Mandiri Riau (IKMR) tepatnya di Gedung Harian Umum Haluan Pres di JL. Tuanku Tambusai No.7 Pekanbaru.

3.2. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan adalah jenis penelitian deskriptif, yaitu menggambarkan atau menguraikan tentang karakteristik dari suatu keadaan objek yang diteliti. Fungsi analisis deskriptif adalah untuk memberikan gambaran umum tentang data yang telah diperoleh. Gambaran umum ini bisa menjadi acuan untuk melihat karakteristik data yang diperoleh.

3.3. Objek Penelitian

Objek dalam penelitian ini adalah pengguna sistem informasi *order* iklan yaitu pegawai di Harian Umum Haluan Riau Bagian Divisi Iklan.

3.4. Jenis dan Sumber Data

Sumber data dalam penelitian ini terdapat 2 bagian yaitu, data primer dan data sekunder.

1. Data Primer

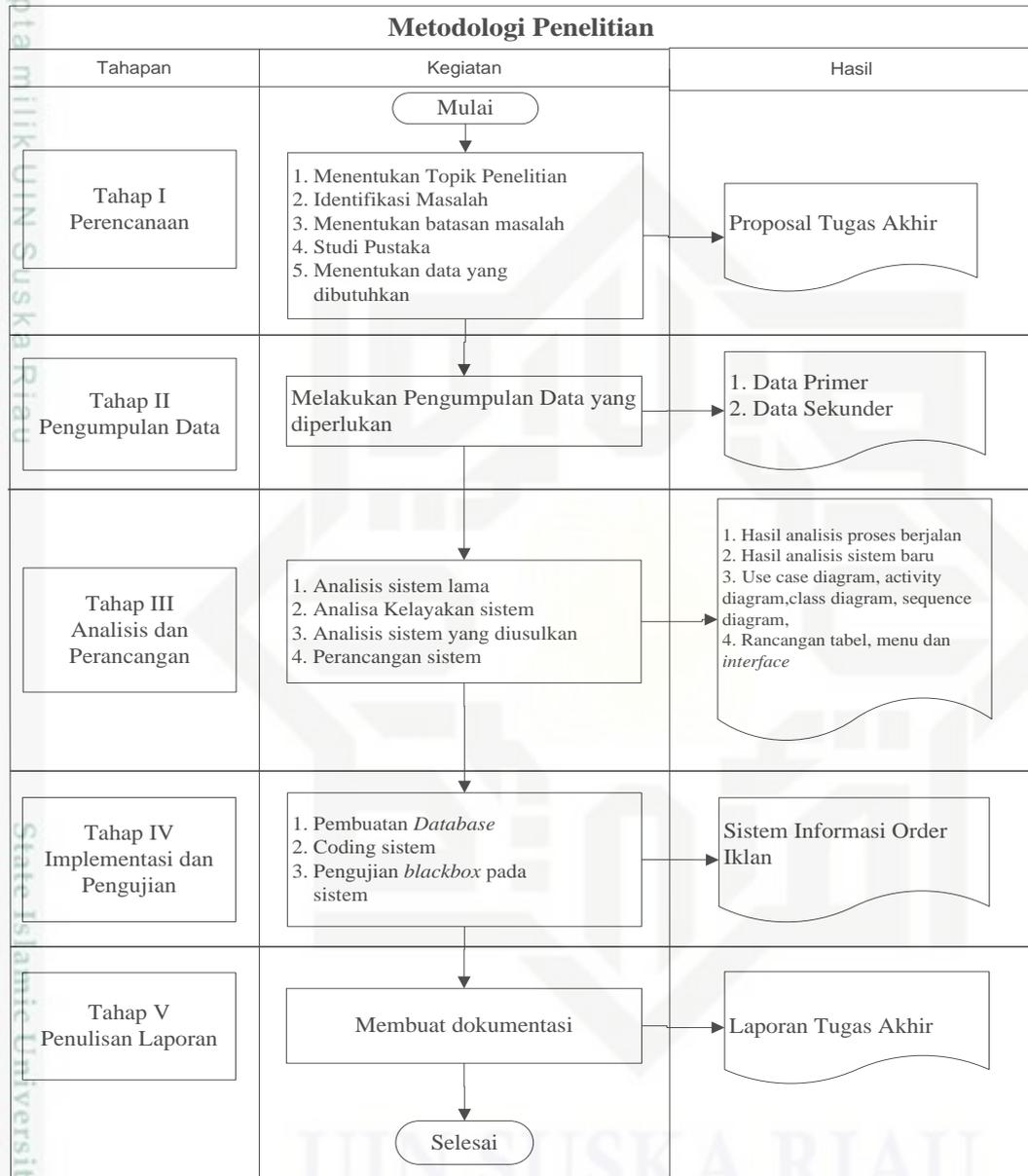
Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari objek penelitian, dalam hal ini melalui wawancara kepada pegawai di Harian Umum Haluan Riau.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari buku, jurnal, *paper*, dan alamat *website* rujukan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.

3.5. Alur Metodologi Penelitian

Adapun alur dari metodologi penelitian ini tersaji ada Gambar 3.1.



Gambar 3.1. Alur Metodologi Penelitian

3.5.1. Tahap Perencanaan

Perencanaan merupakan tahap awal yang dilakukan untuk memulai penelitian ini. Tanpa adanya perencanaan yang baik, penelitian yang dilakukan tidak mendapatkan hasil yang maksimal tidak sesuai dengan yang diharapkan. Tahap perencanaan merupakan pedoman untuk melakukan pengembangan sistem.

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.

1. Menentukan Topik Penelitian

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, penulis menentukan topik penelitian mengenai pembuatan sistem informasi *order* iklan koran pada Harian Umum Haluan Riau. Pemilihan topik ini didasarkan pada pengamatan penulis terhadap salah satu kegiatan yang dilakukan di Harian Umum Haluan Riau pada Bagian Divisi Iklan yaitu proses pemesanan dan pemasangan iklan pada surat kabar. Dimana iklan berfungsi untuk menginformasikan keberadaan produk kepada konsumen.

2. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah yang terjadi pada Harian Umum Haluan Riau pada Divisi Periklanan ada 3 yaitu:

- a. Pencatatan *order* iklan pelanggan yang masih sangat manual, sehingga di rasa kurang optimal di lakukan selama ini oleh staf Divisi Iklan.
- b. Proses yang berjalan selama ini juga kurang efektif karena masih selalu ada kesalahan dalam pengisian dan pencatatan *order* iklan.
- c. Tidak adanya sistem terintegrasi yang dapat memberikan informasi secara cepat dan tepat kepada staf Iklan.

3. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan mencari referensi agar penulis lebih memahami dalam melakukan penelitian ini. Studi pustaka bertujuan untuk mengumpulkan seluruh informasi mengenai teori yang digunakan untuk mendukung terlaksananya penelitian ini.

4. Menentukan Batasan Masalah

Menentukan batasan masalah dalam penelitian dilakukan agar penelitian lebih fokus, sehingga tidak keluar dari pokok permasalahan yang ada.

5. Menentukan Data yang diperlukan

Pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan mencari data primer dan data sekunder. Data-data tersebut dapat dibedakan menjadi dua, yaitu:

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.

a. Data Primer

Data primer yang dibutuhkan penulis dalam pembuatan laporan penelitian ini yakni data mengenai Harian Umum Haluan Riau seperti profil, struktur organisasi, alamat, visi dan misi. Data primer lain yang dibutuhkan ialah data mengenai proses *order* iklan yang berjalan, bentuk laporan, dokumen *order* iklan yang didapatkan langsung dari Harian Umum Haluan Riau tepatnya pada Divisi Iklan.

b. Data Sekunder

Data sekunder yang dibutuhkan dari penelitian ini ialah referensi mengenai pembahasan dalam laporan yakni iklan dan sistem informasi yang didapat dari buku dan jurnal yang sesuai.

3.5.2. Tahap Pengumpulan Data

Pada penelitian ini, pengumpulan data dilakukan dengan beberapa teknik.

Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi dilakukan dengan pengamatan langsung terhadap proses yang terjadi. Hasil observasi berupa kegiatan, kejadian, objek, dan kondisi tertentu. Observasi dilakukan untuk memperoleh gambaran nyata suatu aktivitas untuk menjawab pertanyaan penelitian. Objek penelitian pada Harian Umum Haluan Riau.

2. Kuesioner

Pada tahap pengumpulan data ini, penulis menyebarkan kuesioner dengan responden yaitu staf iklan pada Harian Umum Haluan Riau.

3. Studi Pustaka

Selain mengumpulkan data melalui observasi dan kuesioner, informasi yang dikumpulkan juga melalui buku sebagai panduan utama, jurnal dengan pembahasan yang serupa dan informasi lain yang digunakan sebagai referensi dalam mendukung teori-teori dalam penelitian ini.

3.5.3. Tahap Analisa Dan Perancangan

Tahapan analisa merupakan bagian dari penelitian yang melakukan sejumlah kegiatan analisa terhadap keadaan dan situasi yang ada pada objek

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.

penelitian. Tahap perancangan sistem merupakan tahapan dalam membuat rincian sistem hasil dari analisis menjadi suatu bentuk perancangan agar dimengerti oleh pengguna (*user*). dan perancangan adalah sebagai berikut:

1. Analisa Sistem

Tahapan dalam analisa adalah sebagai berikut:

- a. Analisa Sistem Lama

Tahapan ini berguna untuk mengetahui prosedur sistem administrasi yang berjalan saat ini pada Harian Umum Haluan Riau pada Divisi Iklan.

- b. Analisa Kelayakan Sistem

Studi kelayakan adalah suatu studi yang akan digunakan untuk menentukan kemungkinan apakah pengembangan sistem ini layak diteruskan atau dihentikan, diantaranya kelayakan teknis, kelayakan operasional dan kelayakan ekonomi.

- c. Analisa Sistem Usulan

Tahapan ini berguna untuk menjelaskan gambaran umum dari sistem yang diusulkan, menganalisa kebutuhan dari *user* dan menganalisa kebutuhan sistem.

2. Perancangan Sistem

Perancangan sistem ini menggunakan diagram UML yang dilakukan dalam bentuk pembuatan diagram. Diagram yang digunakan dalam perancangan ini ada empat yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, *Class Diagram* yang dibuat menggunakan *tools Astah 6.9*. Untuk perancangan *interface* sistem yang akan dibuat dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Office Visio 2007* dan *Edraw Max 7.9*.

3.5.4. Implementasi Dan Pengujian Sistem

Tahapan ini di lakukan dengan tujuan untuk menjamin sistem yang dibuat sesuai dengan hasil analisis dan perancangan serta menghasilkan satu kesimpulan apakah sistem tersebut sesuai dengan yang di harapkan.

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.

1. Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan bagian pembuatan kode-kode program yang dibuat berdasarkan seluruh rancangan yang telah dibuat sebelumnya.

Kegiatan dari tahap implementasi meliputi:

a. Pembuatan *database*

Kegiatan pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan MySQL.

b. *Coding* sistem

Setelah *database* selesai, maka selanjutnya adalah melakukan peng-coding-an pada rancangan perangkat lunak yang akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP Hypertext Processor* (PHP).

2. Pengujian Sistem

Pada tahap pengujian digunakan *BlackBox testing* yang merupakan pendekatan pengujian dengan mempelajari *input* dan *output* yang diberikan. Tahapan pengujian ini dilakukan dengan tujuan untuk menjamin sistem yang dibuat sesuai dengan hasil analisis dan perancangan serta menghasilkan satu kesimpulan apakah sistem tersebut sesuai dengan yang diharapkan.

3.5.5. Tahap Dokumentasi

Tahapan ini adalah tahapan penyusunan laporan mulai dari perencanaan perangkat lunak sampai dengan pembangunan dari perangkat lunak.