

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi dan informasi saat ini yang berkembang semakin pesat khususnya di bidang komputer yang menghasilkan berbagai macam inovasi, modernisasi dan globalisasi teknologi informasi serta komunikasi berbasis *internet* saat ini telah membuka peluang bagi setiap usaha agar terus berkompetisi dalam mengembangkan aktivitas bisnisnya. *Interconnected Network (Internet)* merupakan sekumpulan jaringan komputer global yang saling terhubung satu dengan yang lainnya yang mampu menyediakan akses yang tidak terbatas untuk layanan komunikasi dan sumber daya informasi. Oleh karena itu, penerapan teknologi informasi dan komunikasi yang berbasis internet dalam suatu perusahaan, merupakan suatu kebutuhan yang wajib untuk terpenuhi. Hal ini dimaksudkan untuk mempercepat proses input dan output data-data yang diinginkan. Agar semua pekerjaan yang dihasilkan lebih efektif dan efisien serta tepat pada waktunya.

CV. G-Smart bergerak di bidang jasa pendidikan yang mulai berdiri pada awal tahun 2012 dengan perkembangan yang meningkatnya jumlah murid dan atas kepercayaan masyarakat sehingga CV. G-Smart mulai disahkan secara hukum dengan akte notaris Oktalinda, S.H No. 56 pada tanggal 18 Maret 2013. Atas kepercayaan masyarakat dan perkembangan kualitas bimbingan belajarnya CV. G-Smart mulai mengembangkan usahanya dan sudah membuka 3 cabang yang pertama di Jalan Riau Gg. Harapan yang sudah memiliki 73 murid dan permasalahan yang sering terjadi di cabang ini meliputi tidak terstruktur data-data lama, penulisan yang kurang jelas yang mengakibatkan salah penafsiran dan penghitungan data keuangan, kemudian cabang kedua di Jalan Kuantan Raya No. 40 yang sudah memiliki 86 murid, adapun permasalahan yang terjadi di cabang ini seringkali terjadi manipulasi data keuangan, arsip data *hard file/soft file* yang tidak terstruktur dan cabang ketiga di Jalan Taman Karya yang sudah memiliki 52 murid, permasalahan yang terjadi disini penulisan yang kurang rapi yang

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.

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

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.

mengakibatkan salah perhitungan, sering terjadi tidak sama data keuangan dengan uang yang ada yang mengakibatkan kerugian secara individu dan sampai saat ini CV. G-Smart sudah memiliki 30 karyawan pengajar aktif.

Sistem yang berjalan pada saat ini pada proses data keuangan dan data siswa di CV. G-Smart yaitu berupa prosedur pencatatan data siswa dan data transaksi hingga penyusunan laporan keuangan yang ada pada CV. G-Smart masih dilakukan secara tertulis dengan menggunakan buku besar, sehingga sering meliputi terjadinya kesalahan dalam pencatatan data, misalnya data siswa yang dicatat bisa lebih dari satu kali, sering adanya kesalahan penafsiran data yang dikarenakan kesalahan penulisan ketika melakukan pengecekan buku kas yang dilakukan pimpinan, adanya manipulasi data transaksi keuangan di karenakan perbedaan pembayaran pada siswa lama dan siswa baru dengan merubah nominal harga atau tidak di catatnya data pembayaran pada kuitansi, hilangnya data pencatatan pada bulan sebelumnya di karenakan tidak terstrukturnya pengarsipan dan pengolahan data keuangan yang di lakukan berulang-ulang di karenakan kurangnya pengawasan manajemen yang disebabkan jarak setiap cabang terlau jauh, oleh sebab itu di perlukan sistem yang mendukung aktivitas tersebut yaitu adanya sistem yang mengelola data administrasi untuk menghindari terjadinya manipulasi data, sistem harus berbasis *online* untuk mempermudah pimpinan memantau operasional usahanya, sistem yang mengelola data siswa untuk menghindari data siswa yang sama dan sistem mengelola data keuangan untuk membuat laporan keuangan yang efektif sehingga tidak terjadi lagi kesalahan penafsiran data.

Oleh karena itu, dengan pemanfaatan teknologi informasi dengan tepat diharapkan dapat mempermudah manajemen untuk melakukan pengawasan data keuangan dan data siswa dari jarak jauh sehingga tidak perlu datang ke setiap cabang. Berdasarkan permasalahan yang telah di uraikan, maka penulis tertarik untuk menyusun tugas akhir dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi dan Biaya Operasional (Studi Kasus: CV. G-Smart Pekanbaru)”**.

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.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan diatas, maka dapat diambil sebuah rumusan masalah, “Bagaimana Cara Membuat Sistem Informasi Administrasi dan Biaya Operasional”.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari pembahasan yang meluas, diperlukan adanya batasan masalah dalam menganalisis dan merancang sebuah sistem, yaitu:

1. Penelitian di lakukan pada CV. G-Smart, terkhusus pada 3 cabang bimbingan belajarnya yang bertempat di Jalan Riau, Jalan Kuantan Raya dan Jalan Taman Karya.
2. Metode pengembangan untuk membangun sistem informasi administrasi dan biaya operasional menggunakan Metode *Waterfall*.
3. Metode pengumpulan data menggunakan wawancara, observasi, dan studi pustaka.
4. Perancangan pemrograman berorientasi objek dengan menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*.
5. Sistem berbasis web dan pembuatan sistem menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database My Sql*.
6. Adapun modul yang akan di buat meliputi data administrasi siswa, data karyawan, data pengajian, data operasional, pemasukan dan pengeluaran keuangan

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk:

1. Untuk membangun sistem informasi administrasi dan biaya operasional
2. Meningkatkan kinerja karyawan CV. G-Smart sehingga lebih akurat dan efektif.
3. Untuk menghindari terjadinya manipulasi data ketika terjadi transaksi pembayaran uang SPP dan uang pendaftaran.

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.

4. Untuk mempermudah pimpinan CV. G-Smart mengetahui aktivitas operasional usahanya di semua cabang tanpa harus datang ke setiap cabang.

1.5 Manfaat

Manfaat yang dapat di ambil dari penelitian tugas akhir ini adalah:

1. Meningkatkan kinerja kepada karyawan CV. G-Smart dalam pengolahan data.
2. Mempermudah terstrukturnya data-data yang akan tersimpan.
3. Mempermudah pimpinan untuk mengontrol laporan keuangan kerika berada di luar kota atau daerah.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan tugas akhir ini terdiri dari enam bab, dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum dari tugas akhir ini, yang meliputi latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dari pembahasan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas teori-teori yang berhubungan dengan pembahasan tugas akhir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan membahas tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir ini.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

Berisikan tentang analisa sistem yang sedang berjalan dan melakukan perancangan terhadap sistem informasi administrasi dan biaya operasional yang akan dikembangkan.

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.

BAB V TESTING DAN IMPLEMENTASI

Bab ini berisi penjelasan mengenai batasan implementasi, lingkungan implementasi dan hasil dari implementasi. Serta menjelaskan pengujian perangkat lunak dan hasil pengujian.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari tugas akhir yang dibuat dan menjelaskan saran-saran penulis kepada pembaca, sistem informasi administrasi dan biaya operasional yang dibuat ini dapat dikembangkan lagi menjadi lebih baik.

