BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang sangat pesat dikalangan masyarakat terutama pada bidang informasi dan telekomunikasi menuntut manusia untuk senantiasa mengikutinya. Masyarakat saat ini sangat mudah mendapatkan informasi secara cepat dan akurat sehingga informasi menjadi salah satu kebutuhan masyarakat yang harus dipenuhi. Mudahnya masyarakat mendapatkan informasi salah satunya melalui layanan internet dan aplikasi yang tersedia di website dan aplikasi tersedia informasi yang diperoleh pun berupa berita, gambar, hiburan, ilmi pengetahuan,dan lain sebagainya.

CV Segentar Alam merupakan instansi yang bergerak dibidang jasa pelaksanaan kontruksi bangunan pendidikan, bangunan komersil dan bangunan gedung lainnya. CV Segentar Alam terletak di jalan Macan Lindungan Kota Palembang merupakan instansi swasta yang mengerjakan kontruksi pembangunan dibidang jasa pemerintah yang ada di Kota Palembang.

Jasa kontruksi merupakan salah satu industri yang terus berkembang seiring dengan pesatnya pembangunan. Semakin maju sebuah daerah, semakin berkembang juga usaha jasa kontruksi karena kebutuhan akan bangunan gedung yang dipergunakan untuk pemukiman, industri, fasilitas-fasilitas umum dan lain sebagainya semakin meningkat. Usaha jasa kontruksi merupakan salah satu kegiatan dalam bidang ekonomi, sosial, dan budaya yang mempunyai peranan penting dalam pencapaian berbagai sasaran guna menunjang terwujudnya tujuan pembangunan nasional.

Bangunan merupakan kebutuhan pokok baik dalam kehidupan pokok baik dalam kehidupan sehari-hari maupun kegiatan usaha. Untuk membuat sebuah bangunan , diperlukan jasa dari perusahaan kontruksi. Menurut Dewan Lembaga Pengembangan Jasa Kontruksi Nasional, jasa kontruksi adalah layanan jasa konsultansi perencanaan pekerjaan kontruksi yang disediakan oleh perencana

kontruksi yang disediakan oleh pelaksana kontruksi,atau layanan jasa konsultansi pengawasan kontruksi

Penggunaan pekerjaan kontruksi dibidang jasa pemerintah sebagai proses pengelola data laporan selesainya pekerjaan kontruksi pada perusahaan terhadap suatu suatu pembangunan , Banyak terjadinya penyebab dalam mengelola data laporan seperti hilangnya dokumen, sampai saat ini kegiatan oprasional pada CV Segentar Alam masih melakukan pengelola penyimpanan dokumen pekerjaan dengan manual.

Berdasarkan latar belakang di atas penulis terdorong untuk membuat sebuah aplikasi berbasis web ,dimana aplikasi tersebut dapat melakukan pengolahan data laporan pekerjaan kontruksi di CV Segentar Alam Kota Palembang yang komputerisasi sebagai solusi dari permasalahan diatas dimana data kerjasama atau ikatan kerja dapat dikelola ada beberapa fitur seperti dokumen penting, proyek selesai , foto-foto pekerjaan ,tagihan, lokasi, yang ada dalam aplikasi tersebut.

Sehingga penulis membuat aplikasi tersebut dengan judul **"APLIKASI PEKERJAAN KONTRUKSI DI BIDANG JASA PEMERINTAH BERBASIS WEBSITE PADA CV SEGENTAR ALAM PALEMBANG ".**

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

Bagaimana cara merancang dan membangun sebuah aplikasi selesainya suatu proyek atau kerjasama pada **"Aplikasi Pekerjaan Kontruksi di Bidang Jasa Pemerintah berbasis website pada CV Segentar Alam Kota Palembang"** ,Sehingga aplikasi yang akan dibuat seseuai dengan apa yang diterapkan?

1.3. Batasan Masalah

Supaya penulisan laporan ini tidak menyimpang dan mengembang dari tujuan yang semula direncanakan ,sehingga mempermudah mendapatkan data-data dan informasi yang di perlukan. Maka penulisan menerapkan batasan-batasan sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun hanya digunakan oleh CV Segentar Alam Kota Palembang.
2. Penginputan data di dalam aplikasi berpusat pada dokumen seperti berita acara ,foto-foto pekerjaan, surat kerjasama atau surat perjanjian , surat kuasa ,surat putusnya suatu kontrak ,tagihan vendor dan mengelola data prusahaan yang sudah putusnya kontrak kerjsama pada CV Segentar Alam Kota Palembang
3. Tools yang akan digunakan dalam membuat aplikasi ini yaitu html, xampp, php dan database *Mysql*.
4. Output yang dikeluarkan dalam aplikasi Laporan pekerjaan dan mendownload laporan pekerjaan.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari pembangunan Aplikasi Pekerjaan Kontruksi di Bidang Jsa Pemerintah Pada CV Segentar Alam Kota Palembang adalah sebagai berikut :

1. Membuat Aplikasi Pekerjaan Kontruksi di Bidang Jasa Pemerintah Pada CV Segentar Alam Kota Palembang mempermudah pekerjaan dalam prusahaan.
2. Mengelola data kerjasama atau kontak kerja di CV Segentar Alam Kota Palembang.
3. Mengirim pemberitahuan terhadap prusahaan bila terjadinya permasalahan pekerjaan.

1.4.2. Manfaat

Manfaat pembangunan Aplikasi Pekerjaan Kontruksi di Bidang Jsa Pemerintah Pada CV Segentar Alam Kota Palembang sebagai berikut :

1. Sebagai sarana untuk membantu CV Segentar Alam Kota Palembang dalam meningkatkan kinerja prusahaan dalam memanfaatkan teknologi dengan membangun suatu Aplikasi Pekerjaan Kontruksi di Bidang Jsa Pemerintah Pada CV Segentar Alam Kota Palembang .
2. Mempermudah mengelola data kerjasama atau kontrak kerja pada CV Segentar Alam Kota Palembang.
3. Pihak-pihak perusahaan mengetahui laporan

.

1.5. Metode Penelitian

1.5.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian untuk laporan akhir dilakukan penulis di CV Segentar Alam Kota Palembang yang beralamat di jalan Macan lindungan Lr tunggal IV No.119-B RT.04 RW.05 KEL.Bukit Baru KEC.Ilir Barat I Kota Palembang ,Sumatera Selatan.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Penulisan laporan akhir di CV Segentar Alam Kota Palembang ini dilaksanakan dengan metode Sugiyono. Sugiyono menjelaskan bahwa dalam penelitian kualitatif pengumpulan data dilakukan pada natural setting (kondisi yang alamiah),teknik pengumpulan data lebih banyak pada observasi dan wawancara .Menurut Sugiyono (2012:137) berdasarkan teknik pengumpulan data penelitian kuantitatif dapat dilakukan dengan cara observasi dan wawancara.

1.5.2.1 Metode Observasi

Metode observasi adalah kegiatan pengumpulan data dengan melakukan penelitian langsung terhadap kondisi lingkungan objek penelitian yang mendukung kegiatan penelitian, sehingga didapat gambaran secara jelas tentang kondisi objek penelitian tersebut. Pengamatan dilakukan di CV Segentar Alam Kota Palembang.

1.5.2.2 Metode Wawancara

Wawancara adalah proses memperoleh keterangan/data dengan melakukan penelitian dengan cara tanya jawab, sambil bertatap muka antara pewawancara dengan responden dengan menggunakan alat yang dinamakan panduan wawancra. penulis melakukan wawancra dengan Direktur yaitu Bapak Febriansyah Halim, S.H di CV Segentar Alam Kota Palembang terkait prosedur dari sistem informasi dan kegiatan serta permasalahan yang akan dibutuhkan penulisan Laporan Akhir ini.

1.5.2.3 Sistematika Penulisan Laporan

Agar mempermudah pemahaman isi laporan, maka disusunlah suatu sistematika pembahasan. Dalam laporan akhir penulis mengelompokkan materi-materi yang ada menjadi beberapa bagian, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini, penulis mengemukakan secara garis besar mengenai Latar Belakang, Rumusan Masalah ,Tujuan dan Manfaat, Metodologi penelitian dan Sistematika Penulisan dalam penyusunan Laporan. Akhir.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis akan menjelaskan tentang teori-teori yang berkaitan dengan judul laporan akhir ini, yaitu teori umum, teori khusus dan teori program,teori umum merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian-pengertian yang menjadi judul penulis laporan. Teori khusus menjelaskan tentang *Data flow diagram*(DFD),*Block Chart, Flow Chart,Enity Relationship Diagram* (ERD) dan kamus data *(Data Dictionary*) beserta simbol-simbol yang digunakan dalam membuat sistem, yaitu Bahasa pemograman ,HTML *PHP,Xampp, database Mysql*, dan segala sesuatu yang berhubungan dengan sistem yang akan dibangun.

BAB III GAMBARAN UMUM

Pada bab ini penulis menguraikan tentang gambaran umum mengenai sejarah singkat ,Visi ,Misi, Maksud dan Tujuan, Struktur organisasi, uraian tugas dan tanggung jawab serta prosedur sistem yang sedang berjalan di kantor.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan uraian mengenai rancangan pembuatan sistem yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayaan, perancangan program, hasil dari proses perancangan program dan pengoperasian program tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari apa yang telah dipaparkan dan dalam bab-bab sebelumnya .sebagai tindak lanjut dari kesimpulan , makan pada akhir penulisan dikemukkan saran-saran.