BAB 1
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

CV Idea Gemilang perusahaan ini didirikan 2007 namun pada tanggal 14 juli 2010 berdasarkan SIUP CV.Idea Gemilang disahkan secara hukum menjadi CV. Perusahaan yang bergerak di bidang jasa konsultan IT/software house dan juga jasa pengadaan barang-barang yang berhubungan dengan teknologi , Pada Tahun 2021 CV Idea Gemilang pindah lokasi ke Jl. Pasirwangi Raya Jl. Kembar Mas Tim. No.Kav.4 namun untuk saat ini hanya berfokus di bidang pembuatan software Desktop, Web, dan Mobile App. Perusahaan saat ini sedang mengerjakan 10 proyek lebih, terdiri dari web apps dan mobile apps dan juga proyek di dalamnya terdiri dari proyek pemerinta, dan perusahaan lain nya di dalamnya. Berdasarkan hasil survey wawancara terhadap CV Idea Gemilang, kepada bapak Egi selaku CEO didapatkan point masalah yang didapatkan mengenai penjadwalan proyek. Disebabkan oleh penjadwalan proyek yang sering mengalami kekacauan dan keterlambatan dikarenakan proses pembuatan jadwal pada setiap kegiatan proyek masih menggunakan perkiraan estimasi dalam menentukan waktu pada setiap kegiatan mengakibatkan beberapa kasus dimana terjadinya keterlambatan proyek yang sudah ditargetkan namun kenyataan mengalami keterlambatan hingga 1-2 bulan keterlambatan yang mengakibatkan berpengaruh terhadap progres dan pembayaran proyek.

Berdasarkan masalah pada CV.Idea Gemilang yang telah dijelaskan diatas, maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat menyelesaikan setiap proses penjadwalan proyek dengan menggunakan metode PERT dan CPM dalam memanage proses penjadwalan sehingga dapat mengurangi keterlambatan proyek, Melakukan dokumentasi terhadap setiap progress yang telah dicapai sehingga mempermudah administrasi pada saat pelaporan progres kepada customer. Dengan

memberikan informasi tentang progres yang sudah dikerjakan dan beberapa report progres, dapat meminimalkan proses keterlambatan pembayaran. Dalam kasus ini diharapkan dapat membantu CV. Idea Gemilang dalam memanage penjadwalan proyek maka dalam penyusunan laporan ini penulis memilih judul "SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJADWALAN PROYEK PADA CV. IDEA GEMILANG"

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diatas maka rumusan masalah dari penulisan penelitian ini adalah bagaimana cara membangun sebuah sistem yang dapat membantu proses pembuatan penjadwalan, dan melakukan monitoring progres dan melakukan pelaporan progres yang dilakukan oleh CV Idea Gemilang.

1.3. Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem yang dapat memanage proses penjadwalan dan administrasi pelaporan progres di CV Idea Gemilang guna mempermudah dalam proses pembuatan aplikasi dan juga meminimalkan pembayaran yang terlambat.

Sedangkan tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah: Membantu CEO dan CTO dalam menentukan penjadwalan proyek dan melakukan monitoring terhadap progres yang telah dilakukan oleh tim dan development dan membuat laporan progres yang dilakukan administrasi sehingga diharapkan dapat meminimalisir keterlambatan proyek.

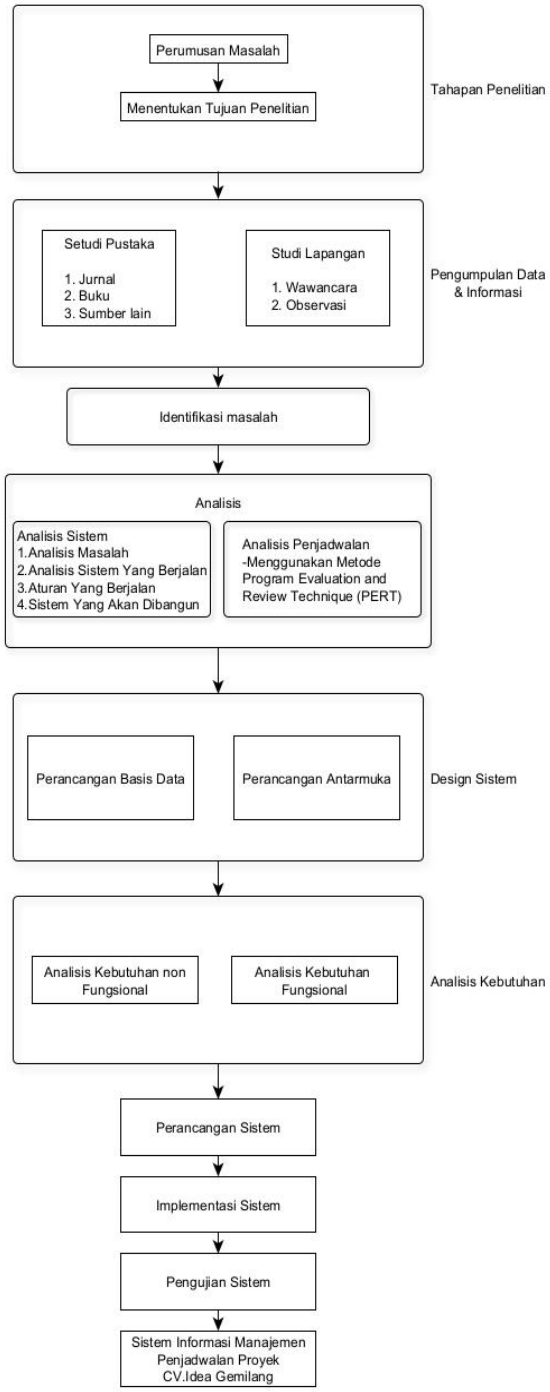
1.4. Batasan Masalah

Batasan masalah agar tepat sasaran maka akan dibatasi masalahnya sebagai berikut:

1. Data yang diinputkan merupakan data proyek yang sudah selesai dan yang masih dikerjakan dari tahun 2019-2021.
2. Jenis proyek yang dikerjakan merupakan proyek tender dan perorangan.
3. Jenis aplikasi yang di kerjakan adalah Web apps, Deskop Apps dan Mobile Apps
4. Sistem ini hanya Mengelola penjadwalan proyek dan menganalisis penjadwalan proyek dengan metode PERT (Program Evaluation and Review Technique).
5. Proses penjadwalan meliputi list kejaan, selesai, menunggu review, sedang dikerjakan dan belum dikerjakan.
6. Proses perhitungan menggunakan metode PERT dalam menentukan jalur kritis dan estimasi waktu proyek.
7. Metode yang digunakan dalam penjadwalan /estimasi waktu untuk menyelesaikan proyek menggunakan PERT (Program Evaluation and Review Technique).
8. Pembuatan report progres sesuai aturan perusahaan.
9. Sistem yang akan dibangun berbasi WEB dengan menggunakan framework codeigniter.

1.5. Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan menggunakan metode deskriptif. Tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini dapat di lihat pada gambar dibawah ini:



Gambar. 1 Metode Penelitian

1. Tahap penelitian dimana menentukan perumusan masalah dan tujuan penelitian agar dapat menyelesaikan suatu masalah di perusahaan
2. Prose pengumpulan data terdapat berbagai sumber seperti jurnal ,buku dan refrensi lain terkait penelitian . sedangan untuk proses studi lapangan melakukan wawancara terhadap perusahaan dan melakukan observasi terhadap data-data perusahaan
3. Setelah dapat dua point maka dilakukan indentifikasi masalah-masalah yg terjadi diperusahaan tersebut.
4. Analisis sitem terdapat point seperti analisis masalah perusahaan, analisis sistem yg berjalan, aturan-aturan yang berjalan serta sistem yang akan dibangun menggunakan metode untuk memecahkan masalah yang terdapat didalam perusahaan.
5. Setelah itu masuk kedalam analisis design sistem terdapat analisis terhadap data dan juga perancangan antarmuka yang akan di bangun di dalam sistem
6. Kemudian melakukan perangcangan dan implementasi sistem dengan menggunakan framework pada saat pembuatan sistem.
7. Setalah melakukan implementasi sistem maka lanjut ketahap pengujian dan hasil akhir berupa aplikasi yg telah dibangun

1.6. Metode Pengumpulan Data

Pada tahapan ini dilakukan pengumpulan data untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan dalam proses penelitian. Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara observasi langsung ke CV. Idea Gemilang untuk mendapatkan informasi berupa data apa saja yang nantinya akan digunakan di dalam penelitian. Adabun teknik dalam proses pengumpulan data sebagai berikut;

Studi Lapangan

a. Observasi

Melakukan pengumpulan data langsung mendatangi tempat penelitian dengan melihat data proyek dan penjadwalan proyek.

b. Wawancara

Pengumpulan informasi berupa alur dan prosedur yang ada di CV. Idea Gemilang tentang masalah yang berkaitan dengan problem penjadwalan proyek kepada CEO nya langsung Bpk Egi.

Studi Pustaka

Pada tahap ini proses yang dilakukan untuk pengumpulan data dengan berbagai sumber seperti jurnal buku, atau bacaan lain yang berkaitan dengan permasalahan penelitian.