

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Digitalisasi pada seluruh aspek kehidupan merupakan hal yang biasa diterapkan di berbagai kegiatan di era 4.0. Perusahaan sebagai produsen dan pemenuh kebutuhan konsumen harus menyesuaikan cara berbisnis dan manajemen proses bisnis dengan lebih modern. Proses bisnis merupakan bagian terpenting dalam perusahaan. Terutama pada manajemen dana pemasukan maupun pengeluaran yang ada pada perusahaan, guna memantau alur dana untuk bisnis yang ada di dalam perusahaan dengan memaksimalkan pemanfaatan teknologi yang ada. Teknologi memacu timbulnya kebutuhan sistem informasi proses bisnis yang membantu dalam mempercepat kebutuhan pemilik perusahaan dalam mengumpulkan data untuk kebutuhan bisnis perusahaan untuk mendukung pemilik perusahaan dalam hal pengambilan keputusan terutama dalam merencanakan anggaran dana untuk sebuah proyek yang akan diambil oleh perusahaan. Untuk dapat melakukan hal tersebut diperlukan sebuah sistem yang dapat memudahkan perusahaan merencanakan anggaran dana proyek perusahaan untuk rekomendasi pada konsumen.

CV. Rizky baja ringan yang bergerak pada bisnis di bidang proyek pembangunan baik pembangunan fasilitas umum, organisasi, maupun individu. Dimana di dalam proyek pasti ada yang disebut perencanaan dana proyek atau yang sering kita kenal sebagai rencana anggaran biaya (RAB). CV. Rizky baja ringan masih melakukan perencanaan anggaran dana untuk sebuah proyek dengan cara mengisi data pada buku anggaran dengan manual, dan sering terjadinya salah input data berupa data yang tidak sesuai ataupun data yang salah input dikarenakan sumber daya manusia yang memiliki batasan dalam kemampuan secara individu. Hal ini tentu sangat beresiko pada proses bisnis yang ada, dikarenakan dana yang tidak terkontrol dengan baik dapat merugikan perusahaan karena rancangan anggaran proyek yang tidak dilakukan dengan baik dan terstruktur. Maka diperlukannya perancangan

aplikasi untuk memudahkan administrasi anggaran biaya proyek pembangunan pada CV. Rizky baja ringan agar lebih memudahkan karyawan untuk membuat laporan anggaran biaya.

Mengingat permasalahan dari proses bisnis CV. Rizky baja ringan ini terletak di rencana anggaran biaya (RAB) diharapkan agar perancangan aplikasi yang dilakukan oleh penulis ini dapat menyelesaikan permasalahan tersebut yang bertujuan untuk memudahkan perhitungan rancangan dana proyek yang akan dilakukan, arsip data dana proyek yang di ambil, dan pengelompokan data barang dan harga barang yang sesuai dengan proyek yang sedang di ambil.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah di definisikan diatas, maka penulis mengangkat judul proposal tugas akhir tentang “ Perancangan Aplikasi Administrasi Anggaran Proyek Pembangunan Pada CV. Rizky Baja Ringan Menggunakan VBA Excel “. Semoga perancangan aplikasi ini dapat memudahkan perusahaan dalam menjalankan bisnis.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang di definisikan diatas, maka terdapat idetifikasi masalah pada CV. Rizky Baja Ringan :

1. Bagaimana merancang aplikasi menggunakan metode *waterfall*.
2. Bagaimana aplikasi dapat menghitung anggaran proyek untuk membuat administrasi anggaran biaya proyek.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dalam penelitian ini yaitu terkait penggunaan metode *waterfall* untuk metode penelitian yang dilakukan dan hanya membahas perancangan aplikasi administrasi anggaran biaya proyek pada CV. Rizky Baja Ringan.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan proposal tugas akhir ini diantaranya:

1. Menyelesaikan tugas akhir penulis untuk memenuhi kewajiban dalam membuat proposal tugas akhir peneliti.
2. Membuat aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

3. Menghasilkan aplikasi administrasi anggaran biaya proyek.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1.5.1 Bagi Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi

Penelitian ini diharapkan dapat menambah dan mengembangkan wawasan ilmu pengetahuan dalam perancangan aplikasi menggunakan VBA *excel* yang memiliki tujuan untuk memudahkan administrasi anggaran biaya juga modernisasi dalam pendataan dana pada anggaran dalam suatu proyek agar kemajuan ilmu pengetahuan di bidang teknologi bisa terus berkembang.

1.5.2 Bagi Persekutuan Komanditer

Memberikan rekomendasi aplikasi administrasi anggaran biaya untuk proyek, menghitung dan menyimpan anggaran yang dibutuhkan, serta pengelompokan bahan apa saja yang dibutuhkan dalam suatu proyek beserta dana yang dibutuhkan secara keseluruhan untuk mempermudah perhitungan dana dari masing-masing bagian proyek.

1.5.3 Bagi Pembaca

Dapat menjadi referensi bagi pembaca atau *developer* untuk mempelajari perancangan aplikasi menggunakan VBA *excel*.

1.6 Luaran yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini diantaranya :

1. Dengan adanya perancangan aplikasi ini dapat membuka wawasan perusahaan terkait pentingnya sistem terkomputerisasi dan besar kemungkinan salah *input* data proyek jika masih dilakukan secara manual.
2. Setelah perancangan ini diharapkan memudahkan CV. Rizky baja ringan dalam administrasi anggaran biaya proyek pembangunan.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan penelitian ini menggunakan sistematika penulisan yang memuat 5 bab, yaitu :

BAB I: PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan, manfaat, luaran yang diharapkan, serta sistematika penulisan yang ada pada penelitian ini.

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisikan teori yang menjadi acuan dalam penyusunan proposal tugas akhir untuk mendukung judul yang diusung dalam penelitian ini.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisikan pemilihan metode penelitian yang dipilih untuk menyelesaikan penelitian ini berupa kerangka penelitian, alat yang di butuhkan, dan waktu untuk menyelesaikan penelitian yang dilakukan penulis.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi analisis sistem untuk dilakukan analisis sistem dan perancangan aplikasi menggunakan VBA *Excel* dengan menggunakan metode *waterfall* dalam penelitian. Selain itu, peneliti menggunakan diagram UML untuk perancangan *use case* diagram, *activity* diagram, *sequence* diagram, serta perancangan *database* untuk penggambaran alur data dan aplikasi, serta tampilan aplikasi yang dirancang.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari seluruh kegiatan penelitian yang telah dilakukan, serta informasi yang memuat rekomendasi untuk memberikan informasi yang lebih baik pada penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Berisikan sumber-sumber terkait penelitian yang telah dilakukan.

RIWAYAT HIDUP

Berisikan biodata dan riwayat hidup penulis

LAMPIRAN