

Abstrak

Penelitian yang dilakukan pada CV. Rizky baja ringan ini bertujuan untuk meningkatkan proses administrasi anggaran biaya proyek. Perusahaan ini masih melakukan pengolahan biaya menggunakan perhitungan dan menulis anggaran pada buku anggaran biaya proyek yang memiliki resiko cukup besar dikarenakan rentannya salah hitung dan mengalami kerusakan atau hilang. Perancangan aplikasi administrasi anggaran biaya ini dibuat untuk mengurangi resiko kesalahan perhitungan, penyimpanan, serta memudahkan karyawan untuk administrasi anggaran biaya proyek pembangunan. Dalam pengembangan sistem ini penulis menggunakan metode *waterfall*, dimana metode ini memiliki langkah-langkah seperti identifikasi permasalahan, perancangan sistem, implementasi sistem pada program, uji sistem secara menyeluruh, dan pemeliharaan sistem. Rancangan sistem usulan yang dihasilkan berupa aplikasi administrasi anggaran biaya proyek pembangunan pada CV. Rizky baja ringan yang dapat membantu perusahaan dalam membuat laporan rencana anggaran biaya. Hasil dari studi uji kelayakan aplikasi mencapai 89,99%. Ini menunjukkan bahwa aplikasi ini sudah sesuai.

Kata Kunci : CV. Rizky Baja Ringan, Perancangan Aplikasi, Metode *Waterfall*

Abstract

Research conducted on CV. Rizky baja ringan aims to improve the process of project budget administration. This company is still processing costs using calculations and writing budgets in the project cost budget book which has considerable risk due to the vulnerability of miscalculation and damage or loss. The design of this budget administration recommendation application is made to reduce the risk of miscalculation, storage, and make it easier for employees to recommendations for development project budget administration. In developing this system the author uses the *waterfall* method, where this method has steps such as problem identification, system design, system implementation in the program, overall system test, and system maintenance. The proposed system design is in the form of an application for a development project budget administration on CV. Rizky baja ringan who can assist the company in making a budget plan report. The results of the application feasibility study reached 89.99%. This shows that this application is appropriate.

Keywords : CV. Rizky Baja Ringan, Application Design , Waterfall Method