

ABSTRAK

PDAM Tirta Musi Palembang Unit Rambutan merupakan instansi pelayanan publik yang memiliki jumlah karyawan cukup besar, sehingga pengelolaan administrasi, khususnya dalam pengajuan cuti kerja, harus dilakukan secara efisien. Selama ini proses pengajuan cuti masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan berbagai kendala seperti keterlambatan proses, kesalahan pencatatan, serta kurangnya transparansi informasi. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi pengajuan cuti kerja karyawan berbasis website pada PDAM Tirta Musi Palembang Unit Rambutan. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode *waterfall* yang terdiri dari tahapan analisis, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah proses pengajuan cuti oleh karyawan, mempercepat proses verifikasi oleh atasan, serta menyimpan riwayat cuti secara digital. Dengan adanya aplikasi ini, proses administrasi cuti menjadi lebih cepat, efisien, dan akurat, serta memungkinkan pemantauan status pengajuan secara real-time oleh semua pihak yang terlibat.

Kata Kunci: Aplikasi Pengajuan Cuti, *Website*, PDAM Tirta Musi, *Waterfall*

ABSTRACT

PDAM Tirta Musi Palembang Unit Rambutan is a public service institution with a large number of employees, which requires efficient administrative management, particularly in employee leave applications. The current manual process often leads to various problems such as delays, data recording errors, and a lack of transparent information. Based on these issues, this study aims to design and develop a web-based employee leave application system at PDAM Tirta Musi Palembang Unit Rambutan. The system was developed using the waterfall method, which consists of several stages: analysis, design, implementation, testing, and maintenance. This application is designed to simplify the leave request process for employees, speed up the verification process by supervisors, and digitally store the leave history. The implementation of this system improves the efficiency, accuracy, and speed of leave administration, while also allowing real-time monitoring of the application status by all relevant parties.

Keywords: *Leave Application System, Website, PDAM Tirta Musi, Waterfall*