

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk membuat aplikasi pengelolaan ruang rapat berbasis web di Dinas Pekerjaan Umum Perumahan Energi Sumber Daya Mineral Daerah Istimewa Yogyakarta (Dinas PUPESDM DIY), dikarenakan sistem yang berjalan saat ini masih dilakukan secara manual, sebab pada prosesnya masih dengan cara pihak peminjam ruangan datang ke Subbagian Umum mengisi buku peminjaman ruangan atau melalui WA ke petugas bagian umum. Terkadang dalam pelaksanaannya petugas bagian umum lupa untuk menulis di buku peminjaman ruangan, akibatnya sering terjadi tabrakan jadwal akibat kesalahan penulisan jadwal dan lupa bahwa ruangan tersebut telah dipinjam, lalu seringnya hilang data peminjam, hilang disebabkan buku list peminjam yang hilang atau rusak akibat basah dan terbakar.

Metode yang digunakan untuk menganalisa permasalahan pada penelitian ini menggunakan metode Waterfall sedangkan untuk desain menggunakan aplikasi berbasis web memanfaatkan framework Laravel sebagai platform utama dan MySQL sebagai Database. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi berbasis web untuk pengelolaan ruang rapat Dinas Pekerjaan Umum Perumahan Dan Energi Sumber Daya Mineral Daerah Istimewa Yogyakarta.

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat diperoleh informasi mengenai data peminjam, ruangan yang terpinjam, dan mempermudah dalam peminjaman serta memberikan kemudahan dan menjadi solusi untuk Subbagian Umum dalam mengelola ruang rapat di Dinas Pekerjaan Umum Perumahan Dan Energi Sumber Daya Mineral Daerah Istimewa Yogyakarta.

Kata Kunci: *Dinas PUPESDM DIY, Aplikasi, Waterfall, Pengelolaan Ruang Rapat*

ABSTRACT

This research was conducted to create a web-based meeting room management application at the Special Region of Yogyakarta (DINAS PUPESDM DIY) Office of Public Works, Housing, Energy and Mineral Resources, because the system currently running is still being done manually, because in the process it is still the way the party that is willing to ask for the room comes to the General Subdivision to fill out the room borrowing book or via WA to the general section officer. Sometimes in practice the general section officer forgets to write in the room borrowing book, the result is frequent schedule collisions due to schedule writing errors and forgetting that the room has been borrowed, then rental data is often lost, lost due to lost list books or damaged due to wet and burning.

The method used to analyze problems in this study uses the Waterfall method while for design using web-based applications utilizing the Laravel framework as the main platform and MySQL as the database. The results of this study are in the form of a web-based application for managing meeting rooms for the Department of Public Works, Housing and Energy, Mineral Resources, Special Region of Yogyakarta.

With this application, it is hoped that information can be obtained about borrowing data, borrowed rooms, and making it easier to borrow and provide convenience and become a solution for the General Subdivision in managing meeting rooms at the Public Works, Housing and Energy and Mineral Resources Office of the Special Region of Yogyakarta.

Keywords: *Dinas PUPESDM DIY, Application, Waterfall, Meeting Room Management*