

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat mendorong perusahaan untuk memanfaatkan sistem informasi dalam mempercepat proses kerja dan mengolah data secara efisien. Sejalan dengan kemajuan internet dan perangkat lunak, website menjadi media yang menarik untuk menampilkan data melalui kombinasi teks, gambar, suara, dan animasi. Dalam konteks ini, PT PLN (Persero) UID S2JB Area Palembang masih menggunakan metode manual dalam merekap data kWh meter pelanggan, yang menyebabkan ketidakefisienan dan memperlambat pekerjaan. Oleh karena itu, penulis mengembangkan aplikasi berbasis website untuk memudahkan proses rekapitulasi data kWh meter pelanggan. Aplikasi ini dirancang khusus untuk diakses oleh manajer, admin, dan petugas PT PLN (Persero) dengan berbagai fitur seperti halaman login, dashboard, daftar pengguna, dan rekap data kWh meter. Aplikasi ini dibangun menggunakan PHP, HTML, CSS, Bootstrap, Visual Studio Code, dan MySQL melalui pemodelan DFD. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan data kWh meter di PT PLN (Persero) ULP Sukarami Palembang, mempermudah tugas petugas dan admin dalam merekap data kWh meter retur secara lebih cepat dan terstruktur.

Kata kunci: Aplikasi, Rekapitulasi data, kWh meter, Website

ABSTRACT

The rapid development of information technology encourages companies to utilize information systems to expedite work processes and efficiently manage data. In line with advancements in the internet and software, websites have become an attractive medium for displaying data through a combination of text, images, audio, and animations. In this context, PT PLN (Persero) UID S2JB Area Palembang still uses manual methods to recapitulate customer kWh meter data, leading to inefficiencies and slowing down work processes. Therefore, the author developed a web-based application to facilitate the recapitulation of customer kWh meter data. This application is specifically designed to be accessed by managers, administrators, and staff at PT PLN (Persero) with various features such as login pages, dashboards, user lists, and kWh meter data recapitulation. The application is built using PHP, HTML, CSS, Bootstrap, Visual Studio Code, and MySQL through DFD modeling. With this application, it is expected to enhance the effectiveness and efficiency of kWh meter data management at PT PLN (Persero) ULP Sukarami Palembang, making it easier for staff and administrators to recapitulate returned kWh meter data more quickly and in a more structured manner.

Keywords: Application, Data Recapitulation, kWh meter, Website