

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan dalam pengelolaan data loading dan unloading pada setiap block/finning line di PT. Riau Andalan Pulp dan Paper (RAPP) dengan mengembangkan sebuah aplikasi berbasis web. Dalam era globalisasi dan kemajuan teknologi, perusahaan perlu mengadopsi solusi modern untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses produksinya. Aplikasi yang dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman Dart dan framework Flutter untuk memenuhi kebutuhan operator dalam melakukan tugasnya dengan lebih efisien. Aplikasi ini memuat fitur-fitur penting, seperti pencatatan waktu produksi yang akurat, pencarian truck terdekat, dan pelaporan yang terperinci dan jelas. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan proses loading dan unloading di PT. RAPP menjadi lebih terorganisir dan mudah diakses, sehingga mengurangi risiko kesalahan pencatatan data. Melalui penelitian ini, developer berperan aktif dalam membantu meningkatkan produktivitas dan efisiensi PT. RAPP dalam proses produksi kertas. Dengan penggunaan aplikasi ini, waktu yang dibutuhkan untuk pencatatan data loading dan unloading dapat berkurang, dan data menjadi lebih terstruktur, sehingga memudahkan pengelolaan aktivitas produksi secara keseluruhan.

Kata kunci: aplikasi berbasis web, efisiensi, pengelolaan data, loading, unloading, PT. RAPP.