

RANCANG BANGUN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PRODUKSI TANDAN BUAH SEGAR KELAPA SAWIT PADA PT. LAMBANG BUMI PERKASA BERBASIS DESKTOP

Aji Priambada¹⁾ Mustika²⁾ Arif Hidayat³⁾

⁽¹⁻²⁾Program Studi Ilmu Komputer, Universitas Muhammadiyah Metro

Jalan Gatot Subroto No. 100, Yosodadi, Metro Timur, Kota Metro

Email: ajipriambada1906@gmail.com¹⁾ mustika.fikom@gmail.com²⁾
androidarifhidayat@gmail.com³⁾

Abstrak: PT. Lambang Bumi Perkasa merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pengelolaan kelapa sawit di Lampung. Berdasarkan hasil wawancara dengan pihak perusahaan, adanya permasalahan ketika diperlukannya suatu laporan mingguan atau bulanan dikarenakan proses input data masih menggunakan Microsoft Excel. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun aplikasi pengolahan data produksi di PT. Lambang Bumi Perkasa dengan berbasis desktop. Adapun metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Software Development Life Cycle* (SDLC) dan pengujian aplikasi menggunakan *Black Box Testing*. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi yang memiliki *database* yang dapat menyimpan data lebih aman, memudahkan admin kantor melakukan input data, serta menyimpan data yang besar dan teratur. Kekurangan dari aplikasi ini adalah belum adanya menu cetak semua file. Peneliti menyarankan untuk peneliti selanjutnya dapat memperbaiki kekurangan tersebut.

Kata kunci: Data Produksi, Desktop, SDLC

Abstract: *PT. Lambang Bumi Perkasa is one of the companies engaged in the management of palm oil in Lampung. Based on the results of interviews with the company, there are problems when a weekly or monthly report is needed because the data input process is still using Microsoft Excel. The purpose of this research is to design and build a production data processing application at PT. Symbol of the Mighty Earth with desktop based. The method used in this research is Software Development Life Cycle (SDLC) and application testing using Black Box Testing. The results of this study are applications that have databases that can store data more securely, make it easier for office admins to input data, and store large and organized data. The disadvantage of this application is that there is no print menu for all files. Researchers suggest that future researchers can improve these deficiencies.*

Keywords: *Data Production, Desktop, SDLC*