APLIKASI PENGELOLAAN DATA KERUSAKAN DAN PEMELIHARAAN BARANG TRAINING CENTER (TC)UNITED TRACTORS TANJUNG BERBASIS WEB

Fahri Febri Gunawan [1], Nur Arminarahmah [2], Fathur Rahman [3]
[1]Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 19631057
[2]Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 1105098602
[3]Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 0004077701
Email: Fahrifebri82@gmail.com No. HP : 081549117211

ABSTRAK

United Tractors merupakan anak usaha dari PT Astra International Tbk ("Astra"), salah satu grup usaha terbesar dan terkemuka di Indonesia dengan jaringan layanan menjangkau berbagai industri dan sektor. Perusahaan pada saat inijuga mengerjakan kegiatan yang berkaitan dengan perhitungan dan penginputan data, yaitu data inventaris dan data keuangan yang dihasilkan dari penjualan bahanbakar minyak.Pengelolaan inventaris kerusakan dan pemeliharaan TC United Tractors dikoordinasi oleh Admin. Kegiatan tersebut masih dilakukan dengan menggunakan*Microsoft Excel*, belum menggunakan aplikasi khusus untuk membuat laporan yangberhubungan dengan pengolahan data inventaris yang dilaksanakan di Training Center (TC) Tanjung.Dengan adanya Aplikasi Pengelolaan Data Kerusakan Dan Pemeliharaan Barang Training Center (TC) United Tractors Tanjung Berbasis Web maka diharapkan dapat memudahkan pegawai dalam mengelola data secara efektif dan efisien serta diperoleh data yang lebih akurat.

Kata Kunci : *Aplikasi pengarsipan, United Tractors, inventaris, Microsoft Excel*

ABSTRACT

United Tractors is a subsidiary of PT Astra International Tbk ("Astra"), one of the largest and leading business groups in Indonesia, with a service network covering various industries and sectors. The company currently also carries out activities related to data calculation and data entry, including inventory data and financial data generated from fuel sales. The management of damage and maintenance inventory at the United Tractors Training Center (TC) is coordinated by the Admin. These activities are still carried out using Microsoft Excel and have not yet utilized a dedicated application for preparing reports related to inventory data processing at the United Tractors Training Center (TC) Tanjung. With the development of a Web-Based Data Management Application for Damage and Maintenance of Goods at the United Tractors Training Center (TC) Tanjung, it is expected to facilitate employees in managing data more effectively and efficiently, while also ensuring more accurate data.

Keywords: *Archiving Application, United Tractors, Inventory, Microsoft Excel*

REFERENSI

Abdulloh, R. (2018). Dalam *7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula.* Jakarta: PT.Elex Media Komputindo.

Firman, A., Wowor, H., & Najoan, X. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer*, 29-36.

Hanum, S. (2017). Dalam *Pemanfaatan Aplikasi Penggambar Diagram Alir (Flowchart) Sebagai Bahan Ajar Untuk Mata Kuliah Sistem Akuntansi Di Fakultas Ekonomi Pada Perguruan Tinggi Swasta Di Kota Medan* (hal. 93-105). Kitabah.

Kadir, A. (2009). Dalam *Membuat Aplikasi Web dengan PHP + Database MySQL.*Yogyakarta: Andi Offset.

Kustiyahningsih, Y., & Anamisa, D. (2011). Dalam *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL.* Yogyakarta: Graha Ilmu.

Permatasari, D. (2017). Class Diagram. Surabaya: Politeknik Elektronika Negeri Surabaya.

Pratama, A. R. (2019). *Belajar UML - Use Case Diagram*. Diambil kembali dari codepolitan: https://codepolitan.com/mengenal-uml-diagram-use-case

Rahmatullah, A. (2019). *Belajar UML-Sequence Diagram*. Diambil kembali dari codepolitan: https://www.codepolitan.com/belajar-uml-sequence-diagram- 57fdb1a5ba777-17044

Rusmayanti. (2015). Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Pada Desa Ngadirejan. *Speed Journal – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 36.

Rizky, M. (2019). *UML Diagram : Activity Diagram*. Retrieved from https://socs.binus.ac.id/2019/11/22/uml-diagram-activity-diagram/

Nugroho, A. (2010). Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan Metode USDP. Yogyakarta: Andi Offset.

Nugroho. (2014). Rekayasa Perangakat Lunak Berorientasi Objek Dengan MetodeUSDP.

Rusmayanti. (2015). Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Pada Desa Ngadirejan. *Speed Journal – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 36.

Rizky, M. (2019). *UML Diagram : Activity Diagram*. Retrieved from https://socs.binus.ac.id/2019/11/22/uml-diagram-activity-diagram/

Nugroho, A. (2010). Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan Metode USDP. Yogyakarta: Andi Offset.

Nugroho. (2014). Rekayasa Perangakat Lunak Berorientasi Objek Dengan MetodeUSDP.