

SISTEM MANAJEMEN DATA DAN PEMASARAN PT. KARYA PUTRA BERSAUDARA BERBASIS WEBSITE

Saifullah Zaid¹, Arafat², Dwi Retnosari³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NPM 18630461

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NIDN 724028202

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NIDN 4057802
E-mail: saifullahzaid.pure1@gmail.com

ABSTRAK

PT. Karya Putra Bersaudara adalah suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang pembangunan dan penjualan perumahan yang siap huni. Terletak didaerah Martapura, Kalimantan Selatan dan sudah mempunyai beberapa perumahan yang sudah dibangun.

Pengelolaan data tentu merupakan hal yang sangat penting untuk suatu perusahaan, dalam hal ini PT. Karya Putra Bersaudara pada sistem data nya masih melakukan pendataan secara manual seperti menggunakan Microsoft Office Excel seperti pengolahan data pembangunan rumah. Yang dimana diperlukannya pengolahan data secara mandiri dengan menggunakan sistem berbasis website yang dapat melakukan beberapa pekerjaan pada satu tempat. Sehingga pengolahan data internal perusahaan bisa dikerjakan secara akurat dan juga efisien.

Metode yang digunakan adalah metode waterfall yang bersifat sistematis dan berurutan dalam membangun aplikasi. Pada pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan framework Laravel sebagai frameworknya.

Dengan adanya Sistem Manajemen Data dan Pemasaran PT. Karya Putra Bersaudara Berbasis Website diharapkan dapat membuat promosi perumahan lebih mudah dan terstruktur. Selain itu aplikasi ini diharapkan memudahkan staff dalam hal mengelola data internal perumahan.

Kata Kunci: Waterfall, PHP, Laravel, Sistem Manajemen Data dan Pemasaran, PT. Karya Putra Bersaudara

ABSTRACT

PT. Karya Putra Bersaudara is a company that operates in the field of building and selling ready-to-inhabit housing. It is located in the Martapura area, South Kalimantan and has already had several housing developments built.

Data management is certainly very important for a company, in this case PT. Karya Putra Bersaudara, in its data system, still collects data manually, such as using Microsoft Office Excel, such as processing house construction data. This requires independent data processing using a website-based system that can do several jobs in one place. So that the company's internal data processing can be done accurately and efficiently.

The method used is the waterfall method which is systematic and sequential in building applications. In making this application using the PHP programming language and using the Laravel framework as the framework.

With the Data Management and Marketing System of PT. Karya Putra Bersaudara's website-based work can make housing promotion easier and more structured. Apart from that, this application is expected to make it easier for staff to manage internal housing data.

Keywords: Waterfall, PHP, Data Management and Marketing System, PT. Karya Putra Bersaudara

DAFTAR PUSTAKA

- Aliya, H. (2021). *Model Waterfall: Pendekatan Sequential Life Cycle Model Paling Awal*. Diakses pada 20 Juni 2023, dari <https://glints.com/id/lowongan/model-waterfall-adalah/>
- Anggi. (2021). *Metode Waterfall, Salah Satu Metode Manajemen Proyek Paling Tua*. Diakses pada 20 Juni 2023, dari <https://accurate.id/marketing-manajemen/metode-waterfall-salah-satu-metode-manajemen-proyek-paling-tua/>
- Abdhul, Y. (2022). *Metode Observasi: Pengertian, Macam dan Contoh*. Diakses pada 21 Juni 2023, dari <https://deepublishstore.com/blog/metode-observasi/>
- Tri. (2016). *10 Definisi Aplikasi Menurut Para Ahli*. Diakses pada 30 Juni 2023, dari <https://definisimenurutparaahli.blogspot.com/2016/12/aplikasi-menurut-para-ahli.html>
- Ariffudin, M. (2023). *Apa Itu Website? Pengertian, Fungsi, Sejarah, Unsur, Jenisnya*. Diakses pada 24 Juli 2023, dari <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-website/>
- Chaerizal, M. (2022). *Pengertian Perumahan Dan Kawasan Pemukiman Yang Harus Kamu ketahui*. Diakses pada 24 Juli 2023, dari <https://disperkim.kaurkab.go.id/berita/detail/pengertian-perumahan-dan-kawasan-pemukiman-yang-harus-kamu-ketahui#:~:text=Perumahan%20adalah%20ku>
- mpulan%20rumah%20sebagai,pemenuhan%20rumah%20yang%20layak%20huni.
- Riadi, M. (2020). *Sistem Akuntansi Pembelian*. Diakses pada 24 Juli 2023, dari <https://www.kajianpustaka.com/2020/05/sistem-akuntansi-pembelian.html>
- Yuda, A. (2021). *Pengertian Denah dan Cara Membacanya, Perlu Diperhatikan*. Diakses pada 26 Juli 2023, dari <https://www.bola.com/ragam/read/4577118/pengertian-denah-dan-cara-membacanya-perlu-diperhatikan>
- Pengertian Reporting*. (2023). Diakses pada 26 Juli 2023, dari <https://duniapendidikan.co.id/arti-reporting/>
- Menelaah Beda Keluhan dan Pengaduan*. (2023). Diakses pada 26 Juli 2023, dari <https://ombudsman.go.id/artikel/r/pwkinternal-menelaah-beda-keluhan-dan-pengaduan>
- Setiawan, R. (2021). *Memahami Class Diagram Lebih Baik*. Diakses pada 26 Juli 2023, dari <https://www.dicoding.com/blog/memahami-class-diagram-lebih-baik/>
- Setiawan, R. (2021). *Apa Itu Sequence Diagram dan Contohnya*. Diakses pada 26 Juli 2023, dari <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-sequence-diagram/>
- Apa Itu Database? Contoh Produk dan Fungsinya*. Diakses pada 26 Juli 2023, dari <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-database/>
- Apa itu UML? Beserta Pengertian dan Contohnya*. Diakses pada 27 Juli 2023, dari <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-uml/>