

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)
SEMARANG**

Program Studi : Sistem Informasi Tugas
Akhir Sarjana Komputer Semester
Genap Tahun 2022

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL
WEBSITE GRHA DE ARTERI GROUP

NICODIMUS BAGUS ADI KUSUMA DAHNI SUALANG

18.01.55.2007

Abstrak

Grha de Arteri adalah suatu group perusahaan yang bergerak dalam bidang perdagangan umum, jasa, dan distribusi yang telah tumbuh dan berkembang di tingkat lokal, regional, dan juga tingkat nasional, Selama beroperasi, Grha De Arteri Group hanya mengandalkan sosial media untuk dapat mempromosikan produknya. Hal ini kurang efektif karena mengingat media sosial mempunyai keterbatasan relasi dengan pelanggan sehingga kurang maksimal dalam mendapatkan pelanggan baru. Selain itu, dengan menggunakan promosi produk manual, itu membutuhkan waktu dan tenaga yang tidak sedikit. Sebelumnya, pihak Grha De Arteri Group juga mencoba mempromosikan produknya di salah satu e-commerce. Namun karena keterbatasan pegawai dan data produk yang selalu berubah setiap harinya, sehingga membuat pihak Admin Grha De Arteri Group kesulitan dalam mengolah data produk sesuai dengan stok yang ada di toko.

Pada penelitian ini menggunakan metode waterfall. Model ini merupakan sebuah pendekatan terhadap pengembangan perangkat lunak yang sistematis dengan beberapa tahapan, yaitu *Communication, Planning, Modeling, Construction & Deployment*.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dengan Menggunakan Framework Laravel Website Grha De Arteri Group, diharapkan sebagai sumber informasi bagi pelanggan, untuk bisa mendapatkan informasi terpercaya dan akurat mengenai Grha De Arteri Group, memudahkan pihak Grha De Arteri Group dalam melakukan pemasaran produk, membantu sebagai media

promosi, mempermudah proses penjualan, pembelian serta penyimpanan barang, dengan munculnya website di hasil pencarian Google, tingkat kepercayaan pelanggan terhadap bisnis akan meningkat, dan memiliki teknologi promosi dan transaksi secara otomatis 24 jam non stop, dapat mendatangkan pelanggan baru kapanpun dengan jumlah yang lebih banyak tanpa perlu mengganggu kegiatan lainnya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Rancang Bangun, Ecommerce, Laravel, Website

Abstract

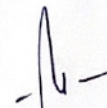
Grha De Arteri is a company group that focuses on common trades, services, and distributions. The company has grown and expanded at local, regional, and national levels. In its operation, Grha De Arteri Group only depends on social media to promote its products. That is less effective because social media has limitations to getting new customers. So, it does not run well to get new customers. Furthermore, promoting products manually will take more time and effort. Before this, Grha De Arteri Group also tried to promote its products in e-commerce. However, Grha De Arteri Group is short-staffed and the product data changes every day. So, it is difficult to process the product data as the stock in the store.

In this research, the researcher used the waterfall method. This method is an approach to software development that is systematic in 4 steps. These are Communication, Planning, Modeling, Construction & Deployment.

According to the research, designing and developing a sales information system using the laravel framework for Grha De Arteri Group's website will be useful as a source of information for customers to get trusted and accurate information related to Grha De Arteri Group. It will ease Grha De Arteri Group to market and promote its products, and ease the process of selling, buying, and storing its products because the website will be ready for google search. This website will also increase the customers' trust, it has marketing and transaction technology that automatically runs in 24 hours, and Grha De Arteri will get new customers without bothering other company activities.

Keywords: Information System, Design Build, E-commerce, Laraverl, Website

Semarang, 7 Juli 2022
Pembimbing



Hari Murti, S.Kom., M.Cs.
NIDN: 0611066501