

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

Program Studi : Sistem Informasi
Tugas Akhir Sarjana Komputer
Semester VI tahun 2020/2021

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO NURULSTORE BERBASIS WEBSITE

**Arif Budi Muhtiyarto
NIM : 16.01.75.0019**

ABSTRAK

Perkembangan teknologi internet pada era globalisasi sekarang ini terbukti merupakan salah satu media informasi yang efektif dan efisien dalam hal penyebaran informasi. Hal ini mendorong banyak perusahaan mengembangkan sistem informasi penjualan melalui internet dalam hal ini menggunakan website sehingga diharapkan dapat memudahkan dalam melakukan transaksi penjualan.

Nurulstore merupakan salah satu bisnis yang bergerak dalam bidang penjualan secara *online* namun dalam penjualan toko *online* hanya mengandalkan media sosial yang tidak memiliki *web* pribadi. Metode perancangan yang digunakan adalah *prototype* dengan serangkaian tahapan proses dalam pembentukan sistem meliputi komunikasi, perencanaan kebutuhan fungsional dan non fungsional, pemodelan menggunakan *Data Flow Diagram*, perancangan *database*, dan perancangan *interfaces*. Tahap selanjutnya setelah permodelan adalah konstruksi sistem, dan penyerahan sistem pada tahap terakhir. Sistem dibangun dengan bahasa pemrograman *PHP*, *MySQL* sebagai pusat *database*, dan *framework laravel* digunakan untuk kerangka kerja pembuatan sistem.

Hasil dari implementasi dari sistem penjualan berbasis *web* adalah sistem penjualan dapat dikelola secara terstruktur, memudahkan pemilik pengguna pengguna (konsumen) dalam melakukan transaksi. Sistem penjualan berbasis *web* memiliki hak akses yang berbeda antara pemilik dan pengguna (konsumen) sehingga dapat mempermudah untuk melakukan pencarian informasi penjualan serta transaksi.

Kata Kunci: Penjualan, *Prototype*, UML PHP, MySQL, *Database*, *Website*.

ABSTRACT

The development of internet technology in the current era of globalization has proven to be one of the most effective and efficient media for information dissemination. . This has prompted many companies to develop sales information systems via the internet, in this case using a website, so that it is expected to facilitate sales transactions.

Nurulstore is a business that is engaged in online sales, but online store sales only rely on social media which does not have a personal website. The design method used is a prototype with a series of process stages in system formation including communication, planning for functional and non-functional requirements, modeling using Data Flow Diagrams, database design, and interfaces design. The next stage after modeling is system construction, and system submission at the last stage. The system was built with the PHP programming language, MySQL as the center of the database, and the laravel framework used for the system building framework.

The result of the implementation of the web-based sales system is that the sales system can be managed in a structured manner, making it easier for the owner, user, and user (consumer) to make transactions. Web-based sales systems have different access rights between owners and users (consumers) so that it can make it easier to search for sales and transaction information.

Keywords: Sales, *Prototype*, UML, PHP, MySQL, *Database*, *Website*.

Pembimbing



(Sugiyamta S.Kom, M.Kom)