

Nyoman Erlina Lani Diana, 2021. Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan dan Pengadaan Bugarage *Burger & Bar* Jember. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Tesa Eranti Putri, S.Kom., M.Kom. Program Studi Diploma Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Bugarage *Burger & Bar* Jember adalah usaha dibidang makanan dengan hidangan utamanya yaitu burger. Dalam proses pengelolaan data transaksi penjualan dan pengadaan bahan masih kurang efisien karena melakukan pencatatan data dan pengolahan data secara manual. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat sistem informasi berbasis *website* untuk memudahkan pengelolaan data transaksi penjualan dan pengadaan bahan pada Bugarage *Burger & Bar* Jember serta meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pencatatan data maupun pengolahan data. Sistem ini mencakup lima proses yaitu proses pencatatan penjualan, proses pengadaan bahan, proses penerimaan bahan, proses validasi pengadaan serta proses pembuatan laporan.

Dalam pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan dan Pengadaan Bugarage *Burger & Bar* Jember terdapat lima tahap. Tahap pertama yaitu mengumpulkan informasi dan mengidentifikasi kebutuhan data dengan melakukan wawancara terhadap *client*. Tahap kedua yaitu menganalisis permasalahan pada sistem saat ini dengan menggunakan *Document Flow Diagram* dan *Fishbone Diagram*. Tahap ketiga yaitu membuat desain sistem dimulai dengan desain proses menggunakan Diagram Jenjang dan *Data Flow Diagram* (DFD), lalu desain *database* menggunakan *Conceptual Data Model* (CDM) yang terdiri dari 19 entitas dan *Physical Data Model* (PDM) terdiri dari 19 tabel serta membuat desain *input* dan *output*. Tahap keempat yaitu menggambarkan alur sistem dengan Bagan Alir dan mengimplementasikan desain sistem dengan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir yaitu melakukan uji coba sistem dengan menjalankan skenario pengujian yang telah dibuat.

Berdasarkan hasil implementasi, uji coba dan evaluasi sistem, Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan dan Pengadaan Bugarage *Burger & Bar* Jember telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yang dapat menangani permasalahan pada beberapa proses bisnis sehingga proses bisnis dapat berjalan lebih efektif dan efisien serta dapat menghasilkan laporan yang tepat secara terkomputerisasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan, Sistem Informasi Pengelolaan Pengadaan, Berbasis Web, Bugarage *Burger & Bar* Jember

Nyoman Erlina Lani Diana, 2021. *Sales and Procurement Management Information System of Burgarage Burger & Bar Jember. This Final Project had been guiding by Tesa Eranti Putri, S.Kom., M.Kom. Diploma of Information Systems Study Program, Faculty of Vocational, Airlangga University.*

ABSTRACT

Burgarage Burger & Bar Jember is a food business with the main dish being burgers. In the process of managing data on sales transactions and procurement of ingredients, it is still less efficient because it records data and processes data manually. The purpose of this final project is to create a website-based information system to facilitate the management of sales transaction data and procurement of ingredients at the Burgarage Burger & Bar Jember and to minimize errors in data recording and data processing. This system includes five processes, namely the sales recording process, the ingredients procurement process, the ingredients receipt process, the procurement validation process and the report generation process.

In creating the Sales and Procurement Management Information System of Burgarage Burger & Bar Jember there were five stages. The first stage was collecting information and identifying data requirements by conducting interviews with client. The second stage was to analyze the problems in the current system using Document Flow Diagrams and Fishbone Diagram. The third stage was creating a system design starting with process design using Level Diagram and Data Flow Diagrams (DFD), then database design using Conceptual Data Model (CDM) consisting of 19 entities and Physical Data Model (PDM) consisting of 19 tables and making designs inputs and outputs. The fourth stage was to describe the system flow with a Flowchart and implement a system design with a web-based programming language. The last stage was to test the system by running the test scenario that has been created.

Based on the results of the implementation, testing and evaluation of the system, the Sales and Procurement Management Information System of Burger & Bar Jember has been in accordance with functional requirements that can handle problems in several business processes so that business processes can run more effectively and efficiently and can produce accurate reports computerized.

Keywords: Sales Management Information System, Procurement Management Information System, Web Based, Burgarage Burger & Bar Jember