

ISMI NAFILLATUL AKROMAH, 21.230.0003

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA SEBLAK BUCIN DENGAN METODE ANALISIS PIECES, dibawah bimbingan Bapak Mosses Aidjili,S.Kom., M.Kom dan Ibu Nur Ika Royanti,S.Kom., M.Kom.

179 + xv halaman / 146 gambar / 22 tabel / 2 lampiran / pustaka (2009 - 2023)

ABSTRAK

Seblak Bucin merupakan usaha kuliner yang dalam proses pemesanan dan pencatatan transaksi masih dilakukan secara tertulis, sehingga dapat menyebabkan catatan pesanan hilang, kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan transaksi, serta kesulitan dalam mengelola stok dan laporan penjualan. Kondisi tersebut menunjukkan perlunya sistem informasi yang dapat membantu proses penjualan agar lebih mudah dan teratur. Penelitian ini bertujuan membangun Sistem Informasi Penjualan berbasis web pada Seblak Bucin untuk membantu proses pemesanan, pencatatan transaksi, pengelolaan stok, pembelian, laporan penjualan, dan laporan keuntungan. Penelitian menggunakan desain pengembangan sistem dengan objek penelitian Seblak Bucin. Penelitian dilakukan melalui observasi dan wawancara dengan satu orang owner sebagai narasumber. Permasalahan yang ditemukan dianalisis menggunakan metode PIECES, sedangkan sistem dikembangkan menggunakan metode Waterfall. Perancangan sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML) dan Lembar Tampilan Kerja (LKT), sedangkan pengujian dilakukan menggunakan Ghaphical User Interface (GUI) dan User Acceptance Test (UAT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebelum adanya sistem, proses pemesanan dan pencatatan transaksi membutuhkan rata-rata 5 menit, sedangkan setelah menggunakan sistem berbasis web membutuhkan waktu rata-rata 3 menit, sehingga waktu proses berkurang sebesar 40%. Pengurangan waktu tersebut didukung oleh proses pencatatan dan perhitungan transaksi yang dilakukan melalui sistem. Sistem yang dibangun dapat membantu pengelolaan penjualan, stok, pembelian, laporan penjualan, dan laporan keuntungan. Dengan demikian, sistem informasi yang dibangun dapat membantu mempercepat proses pemesanan dan pencatatan transaksi serta membuat pengelolaan penjualan menjadi lebih teratur. Hasil penelitian dapat dimanfaatkan oleh Seblak Bucin untuk memudahkan proses pencatatan dan pengelolaan data penjualan.

Kata kunci: Sistem Informasi Penjualan, Seblak Bucin, Pieces, Waterfall, Pemesanan.

ISMI NAFILLATUL AKROMAH, 21.230.0003

SALES INFORMATION SYSTEM AT SEBLAK BUCIN USING THE PIECES ANALYSIS METHOD, under the guidance of Mr. Mosses Aidjili, S.Kom., M.Kom and Mrs. Nur Ika Royanti, S.Kom., M.Kom.

179 + xv pages / 146 figures / 22 tables / 2 appendices / bibliography (2009 - 2023)

ABSTRACT

Seblak Bucin is a culinary business whose ordering and transaction recording processes are still carried out manually in writing, which may result in lost order records, errors in recording and calculating transactions, and difficulties in managing inventory and sales reports. This condition indicates the need for an information system that can support the sales process to make it easier and more organized. This study aims to develop a web-based Sales Information System for Seblak Bucin to support the processes of ordering, transaction recording, inventory management, purchasing, sales reporting, and profit reporting. The study uses a system development design with Seblak Bucin as the research object. Data were collected through observation and interviews with one owner as the informant. The identified problems were analyzed using the PIECES method, while the system was developed using the Waterfall method. System design was carried out using Unified Modeling Language (UML) and User Interface Design Sheets (LKT), while testing was conducted using Graphical User Interface (GUI) Testing and User Acceptance Test (UAT). The results show that before the implementation of the system, the ordering and transaction recording process took an average of 5 minutes, while after using the web-based system, it took an average of 3 minutes, resulting in a 40% reduction in processing time. This reduction was supported by the transaction recording and calculation processes performed through the system. The developed system can support the management of sales, inventory, purchasing, sales reports, and profit reports. Therefore, the developed information system can help speed up the ordering and transaction recording processes and make sales management more organized. The results of this study can be utilized by Seblak Bucin to facilitate the recording and management of sales data.

Keywords: Sales Information System, Seblak Bucin, Pieces, Waterfall, Ordering.