

Perancangan Sistem Informasi Penjualan Tunai pada Bread'O Bakery Berbasis Website Menggunakan PHP dan MySQL

Diniyanti Agustin^{*1}, Roni Anagora²

^{*1}Komputerisasi Akuntansi, STMIK Al Muslim, Bekasi

²Manajemen Informatika, STMIK Al Muslim, Bekasi

e-mail: *12221002@almuslim.ac.id, roni.anagora@almuslim.ac.id

Abstrak

Sistem informasi penjualan merupakan sebuah rangkaian proses yang berisikan informasi kegiatan transaksi dua pihak atau lebih yang dapat digunakan untuk mencapai tujuan tertentu. Dalam hal ini, Toko Bread'O Bakery dijadikan sebagai tempat penelitian, karena sistem informasi penjualan yang ada ditempat tersebut belum terkelola dengan baik sehingga sering kali terjadi kesalahan dalam pencatatan transaksi dan pembuatan laporan penjualan. Tujuan penelitian ini adalah untuk memudahkan pengelola toko sehingga tidak perlu mencatat secara manual yang membutuhkan waktu lama untuk memperoleh data secara aktual dan akurat sehingga dapat meningkatkan kinerja usaha.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan Tunai, PHP, MySQL

Abstract

A sales information system is a collection of procedures that hold information on two or more parties transaction activities and can be used to achieve certain goals. In this scenario, the Bread'O Bakery business was picked as a research location since the sales information system in that location is poorly maintained, resulting in frequent problems in registering transactions and generating sales reports. The goal of this research is to make it easier for shop managers to receive actual and correct data so that they may improve business performance without having to record manually, which takes a long time.

Keywords: Information System, Cash Sales, PHP, MySQL

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini sangat bermanfaat untuk kehidupan sehari-hari, termasuk dalam menjalankan sebuah usaha. Berbagai macam kegiatan manusia yang sebelumnya dikerjakan oleh manusia itu sendiri seperti mencatat dan menghitung secara manual, kini dapat digantikan oleh sistem komputer.

Sistem yang digunakan dalam pengelolaan usaha pada Bread'O Bakery saat ini masih dilakukan secara manual. Lamanya waktu yang dibutuhkan untuk mencatat dan mengelola data penjualan yang dilakukan setiap hari menyebabkan terjadinya kesalahan yang seringkali terjadi karena kurang teliti, menjadi hambatan pemilik dalam mengambil keputusan untuk mengembangkan usahanya. Oleh karena itu diperlukan sistem yang terkomputerisasi yaitu pemanfaatan komputer sebagai alat bantu dalam pengelolaan data dengan menggunakan program aplikasi berbasis website agar tidak perlu mencatat secara manual yang membutuhkan waktu

lama untuk memperoleh data secara aktual dan akurat sehingga dapat meningkatkan kinerja usaha.

II. METODE PENELITIAN

Untuk mendapatkan informasi dari objek yang diteliti, hendaknya ada komunikasi yang terjalin. Peneliti dapat menggunakan metode-metode atau teknik tertentu untuk memperoleh data atau informasi.

Teknik pengumpulan data sangat penting dipahami untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan sesuai dengan tata cara penelitian. Peneliti dapat menggunakan metode-metode atau teknik tertentu untuk memperoleh data/informasi. Teknik pengumpulan data yang digunakan penulis dalam menyusun tugas akhir ini yaitu dengan cara observasi, wawancara, dan studi pustaka.

Observasi

Observasi digunakan untuk mendapatkan data hasil pengamatan. Menurut Faisal (dalam Saat dan Mania, 2020:95) mengatakan bahwa pengamatan bisa dilakukan terhadap data tentang sesuatu keadaan suatu benda, atau gejala-gejala alam, kondisi, situasi, kegiatan atau pelaksanaan, tingkah laku atau sifat seseorang.

Adapun observasi yang dilakukan pada toko Bread'O Bakery yaitu mengamati langsung ke tempat tersebut. Observasi yang di lakukan toko Bread'O Bakery terjadi pada:

Tanggal: 12 Juli 2023

Pukul: 17.00 WIB

Tempat: Toko Bread'O Bakery, Jatiasih, Bekasi

Wawancara

Menurut Hikmawati (2020:83) wawancara merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu.

Di dalam Tugas Akhir ini penulis melakukan wawancara dengan *key infroman* saja yaitu Bapak Saykudin selaku pemilik toko. Adapun informasi mengenai narasumber yang di wawancara adalah sebagai berikut:

Nama: Bapak Saykudin

Jabatan: Pemilik toko

Tanggal: 12 Juli 2023

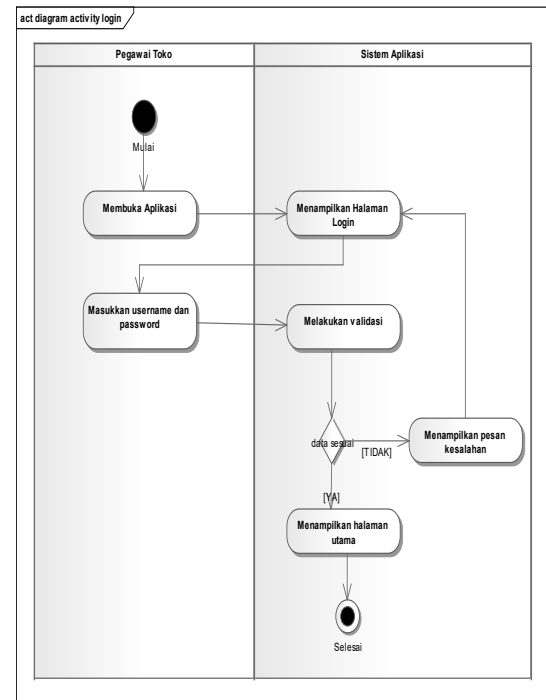
Studi Pustaka

Studi Pustaka adalah sebuah langkah awal untuk menyiapkan kerangka penelitian guna memperoleh informasi penelitian sejenis, memperdalam kajian teoritis, dan memperoleh data penelitian. Pada penyusunan tugas akhir ini penulis melakukan metode pengumpulan data berupa studi pustaka dengan mempelajari teori yang bersumber dari buku, jurnal, dan tugas akhir terdahulu yang berhubungan dengan sistem penjualan tunai.

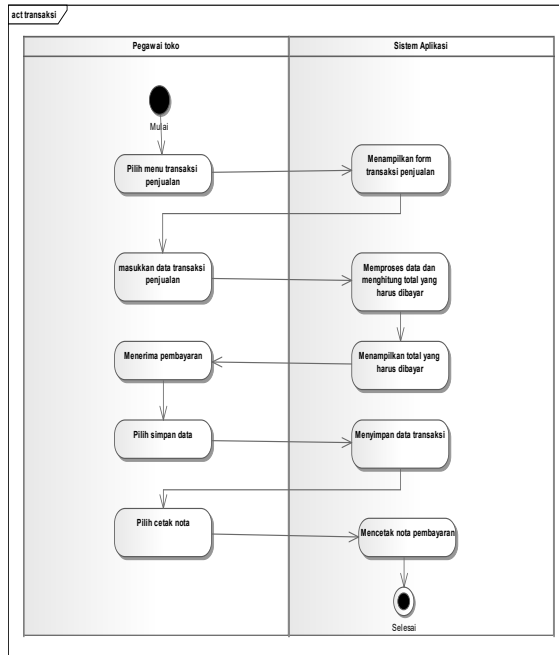
Kerangka Pemikiran

Perancangan sistem informasi penjualan berbasis website dapat mempermudah pekerjaan serta menghemat waktu dan mengurangi kesalahan pada sistem sebelumnya.

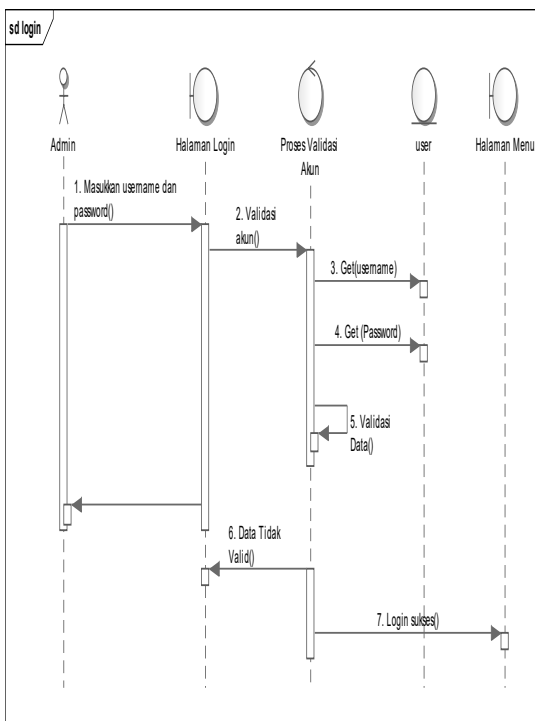
Proses Bisnis Sistem Usulan



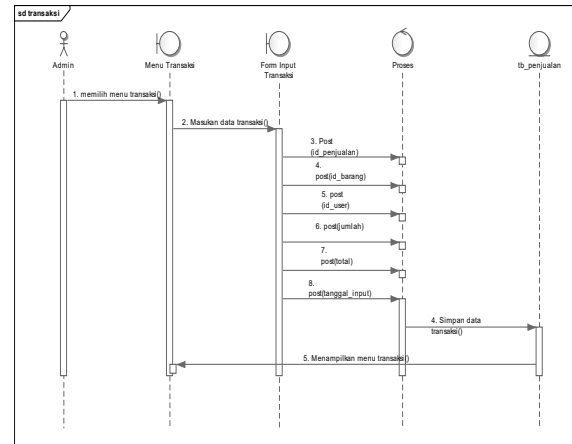
Gambar 2. Activity Diagram Login



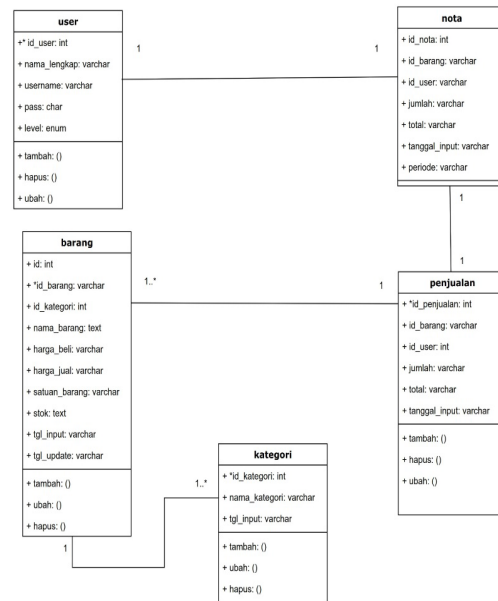
Gambar 3. Activity Diagram Transaksi Penjualan



Gambar 4. Sequence Diagram Login



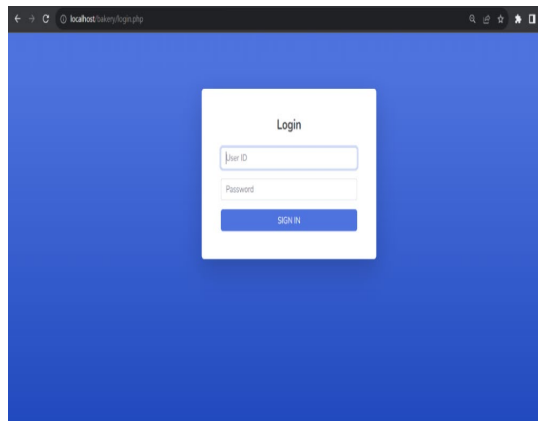
Gambar 5. Sequence Diagram Transaksi Penjualan



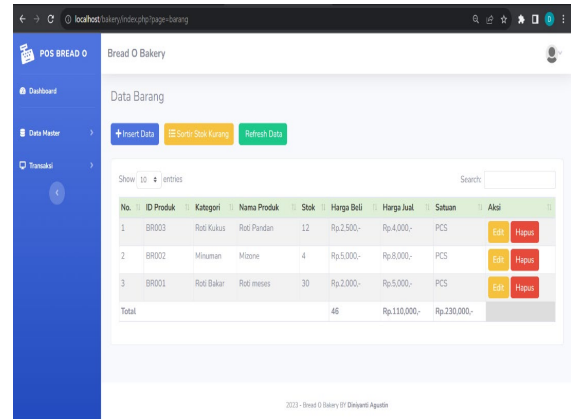
Gambar 6. Class Diagram

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

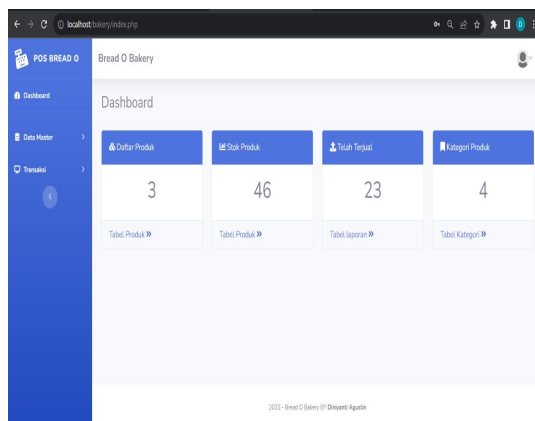
Berikut tampilan hasil implementasi aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL mulai dari tampilan halaman login, tampilan halaman utama (dashboard), tampilan halaman kelola data user, tampilan halaman data barang, tampilan halaman data transaksi penjualan, dan tampilan halaman data laporan penjualan.



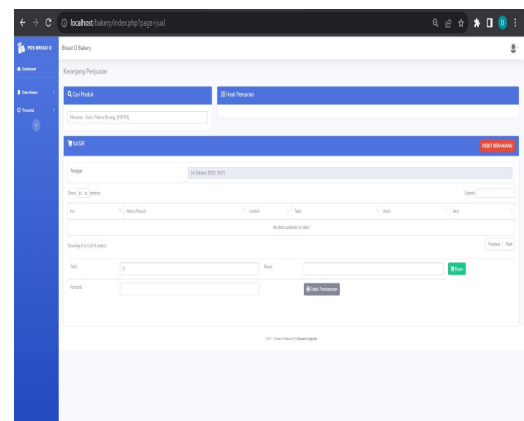
Gambar 7. Tampilan Halaman *Login*



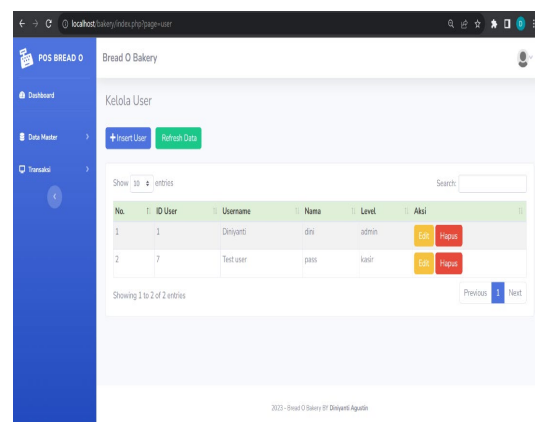
Gambar 10. Tampilan Halaman Data Barang



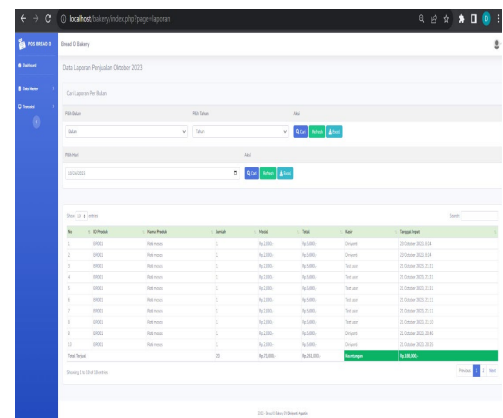
Gambar 8. Tampilan Halaman Utama



Gambar 11. Tampilan Halaman Data Transaksi



Gambar 9. Tampilan Halaman Data *User*



Gambar 12. Tampilan Halaman Data Laporan

IV. KESIMPULAN

Bread'O Bakery merupakan salah satu toko yang proses penjualannya masih menggunakan sistem manual. Pada proses pencatatan penjualan barang biasanya masih ditulis pada kertas saja. Oleh karena itu perlu dibuat rancangan sistem penjualan untuk toko Bread'O Bakery. Dengan adanya sistem informasi penjualan ini diharapkan dapat memudahkan Bread'O Bakery dalam melakukan aktivitas penjualan dan melihat laporan penjualan pada periode tertentu.

V. REFERENSI

- Achmad, L. G. (2021). *Pemrograman Berbasis Web*. Tangerang: Universitas Terbuka.
- Adiwiastara, M. F., & Hikmah, A. B. (2020). *Web Programing Desain Halaman Web dengan CSS*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Ahmad, L., & Munawir. (2018). *Sistem Informasi Manajemen: Buku Referensi: Sistem Informasi Manajemen*. Banda Aceh: Lembaga Komunitas Informasi Teknologi Aceh (KITA).
- Febriyanto, I., & dkk. (2020). Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang dan Penjualan pada Toko Garuda Mobility Bekasi Berbasis Java NetBeans. *JISAMAR*, 151-157.
- Febriyanto, I., Rismawati, N., & Pinayu, E. R. (2020). Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang dan Penjualan pada Toko Garuda Mobility Bekasi Berbasis Java NetBeans. *JISAMAR*, 151-157.
- Fikry, M. (2019). *Basis Data*. Lhokseumawe: Unimal Press.
- Foster, B., & dkk. (2021). *Manajemen Ritel di Era Pemasaran Online*. Bandung: Unibi Press.
- Foster, B., Johansyah, D. M., & Marwondo. (2021). *Manajemen Ritel di Era Pemasaran Online*. Bandung: Unibi Press.
- Gultom, M., & dkk. (2023). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Handphone Berbasis Web pada Toko Series Ponsel. *Jurnal InTekSis*, 59-60.
- Gultom, M., Kristina, & Jordan. (2023). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Handphone Berbasis Web pada Toko Series Ponsel. *Jurnal InTekSis*, 59-60.
- Henderi, Rahardja, U., & Rahwanto, E. (2021). *UML Powered Design System Using Visual Paradigm*. Malang: CV. Literasi Nusantara Abadi.
- Hidayat, F. (2019). *Konsep Dasar Sistem Informasi Kesehatan*. Sleman: Deepublish.
- Hikmawati, F. (2020). *Metodologi Penelitian*. Depok: PT Raja Grafindo Persada.
- Jakaria, D. A., & Hanafi, K. N. (2021). Sistem Informasi Penjualan Kedai Kopi Berbasis Web denan Framework Codeigniter. *JUMIKA*, 83-89.
- Nurrahman, D., & dkk. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Pada Toko Rir Outdoor Cibungur Purwakarta. *jurnal Profitabilitas*, 103.
- Nurrahman, D., Suhardi, Permana, E., & Sugiyanto. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Pada Toko Rir Outdoor Cibungur Purwakarta. *jurnal Profitabilitas*, 103.
- Prehanto, D. R. (2020). *Buku Ajar Konsep Sistem Informasi*. Surabaya: Scopindo.
- Rahman, W., & Saudin, L. (2022). *Bahan Ajar Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: Widina Bhakti Persada Bandung.
- Saat, S., & Mania, S. (2020). *Pengantar Metodologi Penelitian Paduan Bagi Peneliti Pemula*. Gowa: Pusaka Almaida.
- Sari, A. O., & dkk. (2019). *Web Programing*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sari, A. O., Abdilah, A., & Sunarti. (2019). *Web Programing*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Siswanto, E. (2021). *PHP Uncover (Kupas Tuntas Pemrograman PHP)*. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik Redaksi.