



Implementasi Program *Database* Penjualan Dimsum Ajeeb Korean Food di Gempol Sari sebagai Pendapatan Hasil Penjualan

Eksany Nur Fadilah¹, Yusniati Herni¹, Nurjaya^{1*}

¹Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan
Banten, Indonesia

Email: ¹eksanynurfadilah@gmail.com, ²yusniatiherni2@gmail.com, ^{3*}dosen00370@unpam.ac.id

Abstrak—Pentingnya penggunaan sistem informasi dalam kedai Dimsum Ajeeb Korean Food. Dengan adanya sistem informasi yang efektif dan efisien, diharapkan dapat meningkatkan kualitas layanan dan memudahkan pengelolaan data dan informasi di dalam kedai. Sistem informasi ini akan memainkan peran penting dalam menyajikan data yang menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan kita dalam era perkembangan teknologi saat ini. Dimsum Ajeeb Korean Food adalah sebuah kedai yang menyajikan kolaborasi makanan khas China dan Korea, terutama dalam bentuk dimsum. Untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan penjualan, mereka membutuhkan sistem informasi berbasis database. Database ini akan menjadi penyimpanan data penjualan untuk pendataan yang lebih baik. pentingnya penggunaan database dalam sistem informasi penjualan. Database ini akan menyimpan semua data terkait dengan penjualan dan diintegrasikan dalam sistem informasi melalui antarmuka pengguna (user-interface). Pengguna dapat dengan cepat dan akurat memperbarui dan mengambil data yang relevan. Banyak kedai makanan saat ini masih mengelola data penjualan secara manual, yang sering kali mengakibatkan kesalahan dalam perhitungan persediaan bahan. Oleh karena itu, diperlukan program database penjualan yang dapat membantu dalam mengelola data persediaan bahan dan pengeluaran. Pengembangan sistem menggunakan pendekatan ini untuk memastikan kesesuaian sistem dengan kebutuhan dan prioritas pemilik serta untuk memastikan kualitas dan kehandalan sistem.

Kata Kunci: Program; Database Penjualan; Korean Food; Pendapatan;

Abstract—*The importance of using information systems in Dimsum Ajeeb Korean Food shops. With an effective and efficient information system, it is expected to improve service quality and facilitate the management of data and information in the shop. This information system will play an important role in presenting data that is an integral part of our lives in the current era of technological development. Dimsum Ajeeb Korean Food is a shop that serves a collaboration of Chinese and Korean specialties, especially in the form of dimsum. To increase effectiveness and efficiency in sales management, they need a database-based information system. This database will store sales data for better data collection. the importance of using databases in sales information systems. This database will store all data related to sales and be integrated into the information system through the user interface. Users can quickly and accurately update and retrieve relevant data. Many food stalls currently manage sales data manually, which often results in errors in the calculation of material inventory. Therefore, a sales database program is needed that can assist in managing material inventory data and expenses. System development uses this approach to ensure the suitability of the system to the needs and priorities of the owner and to ensure the quality and reliability of the system.*

Keywords: Program; Sales Database; Korean Food; Income

1. PENDAHULUAN

Dimsum Ajeeb Korean Food Merupakan kolaborasi dari makanan khas China dan Korea yang disajikan di Dimsum Ajeeb Korean Food seperti nama makanan tersebut. Yang menyediakan Dimsum dan makanan khas Korea, menyediakan informasi database penjualan sebagai pendataan hasil penjualan agar lebih efektif dan efisien. Suatu database sangat diperlukan dalam menjalankan atau membangun sebuah program informasi penjualan. Database menyimpan semua data yang berhubungan dengan sistem yang terintegrasi dalam bentuk informasi agar berguna bagi pemakai melalui *user-interface*. Pemakai dapat memperbaharui dan mengambil data yang diperlukan dengan cepat dan akurat yang relevan bagi pengguna.

Saat ini, banyak kedai makanan yang masih belum menyediakan atau menggunakan cara manual dalam mengelola data penjualan sehingga menyebabkan sering terjadinya kesalahan dalam kalkulasi pada data penyediaan bahan. Oleh karena itu dibutuhkan program database penjualan yang dapat membantu dalam pengelolaan data penyediaan bahan dan pengeluaran. Dipilih sebagai metode pengembangan sistem karena dapat memastikan sistem yang dikembangkan sesuai dengan kebutuhan dan prioritas pemilik serta memastikan kualitas dan kehandalan sistem.

Latar belakang ini menggambarkan pentingnya penggunaan sistem informasi dalam kedai Dimsum Ajeeb *Korean Food*. Dengan adanya sistem informasi Dimsum Ajeeb *Korean Food* yang efektif dan efisien, diharapkan dapat kualitas pendataan layanan Dimsum Ajeeb *Korean Food* serta memudahkan pengelolaan data dan informasi di dalam kedai. Dalam perkembangan teknologi sistem informasi mengambil peranan yang penting dalam menyajikan data yang tanpa kita sadari menjadi bagian kehidupan kita. Dalam perkembangan teknologi saat sekarang sistem informasi mengambil peranan yang penting dalam menyajikan data yang tanpa kita sadari menjadi bagian kehidupan.

2. METODE

2.1 Metode Pengumpulan Data

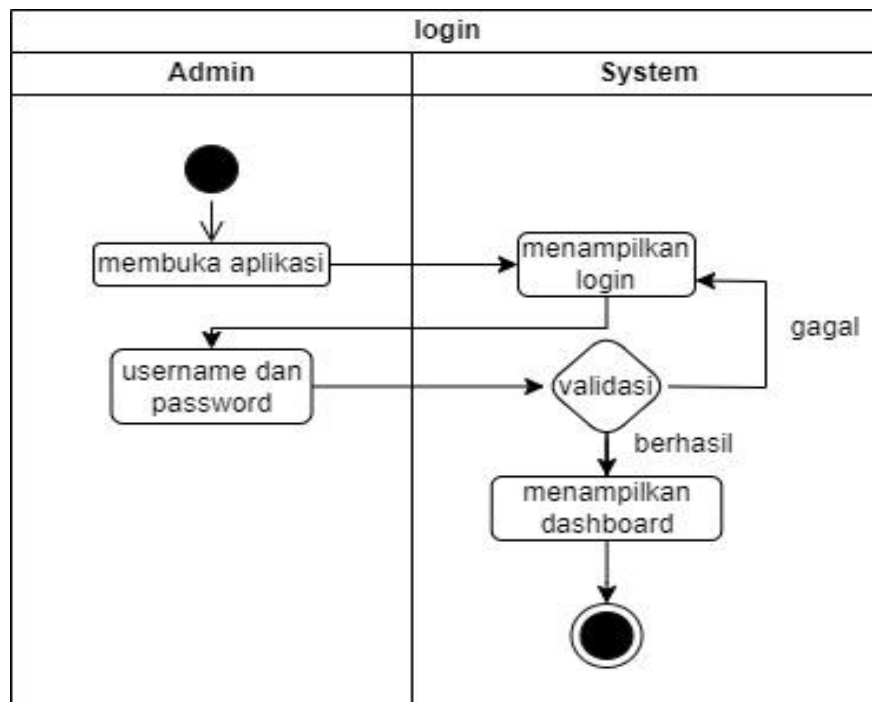
Teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam mencari dan mengumpulkan data serta mengolah Informasi yang diperlukan menggunakan beberapa metode sebagai berikut:

1. Observasi
Pada tahap observasi penulis melakukan pengamatan langsung terhadap kedai Dimsum Ajeeb *Korean Food* untuk mendapatkan data serta informasi yang lebih akurat.
2. Wawancara
Wawancara dilakukan pada Asep Saipullah sebagai pemilik Dimsum Ajeeb *Korean Food*. Sebelumnya wawancara dilakukan untuk mencari tahu prosedur-prosedur yang dilakukan dalam pengelolaan pendataan bahan masuk pengeluaran
3. Studi Pustaka
Study pustaka dilakukan untuk mencari referensi berkaitan dengan judul penelitian agar penulis dapat lebih memahami topik yang diteliti dan mempermudah dalam pembuatan aplikasi sistem informasi berbasis *web*. Materi dan referensi yang dicari yaitu mengenai sistem informasi berbasis *web*, *framework* serta bahasa pemrograman yang digunakan.

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

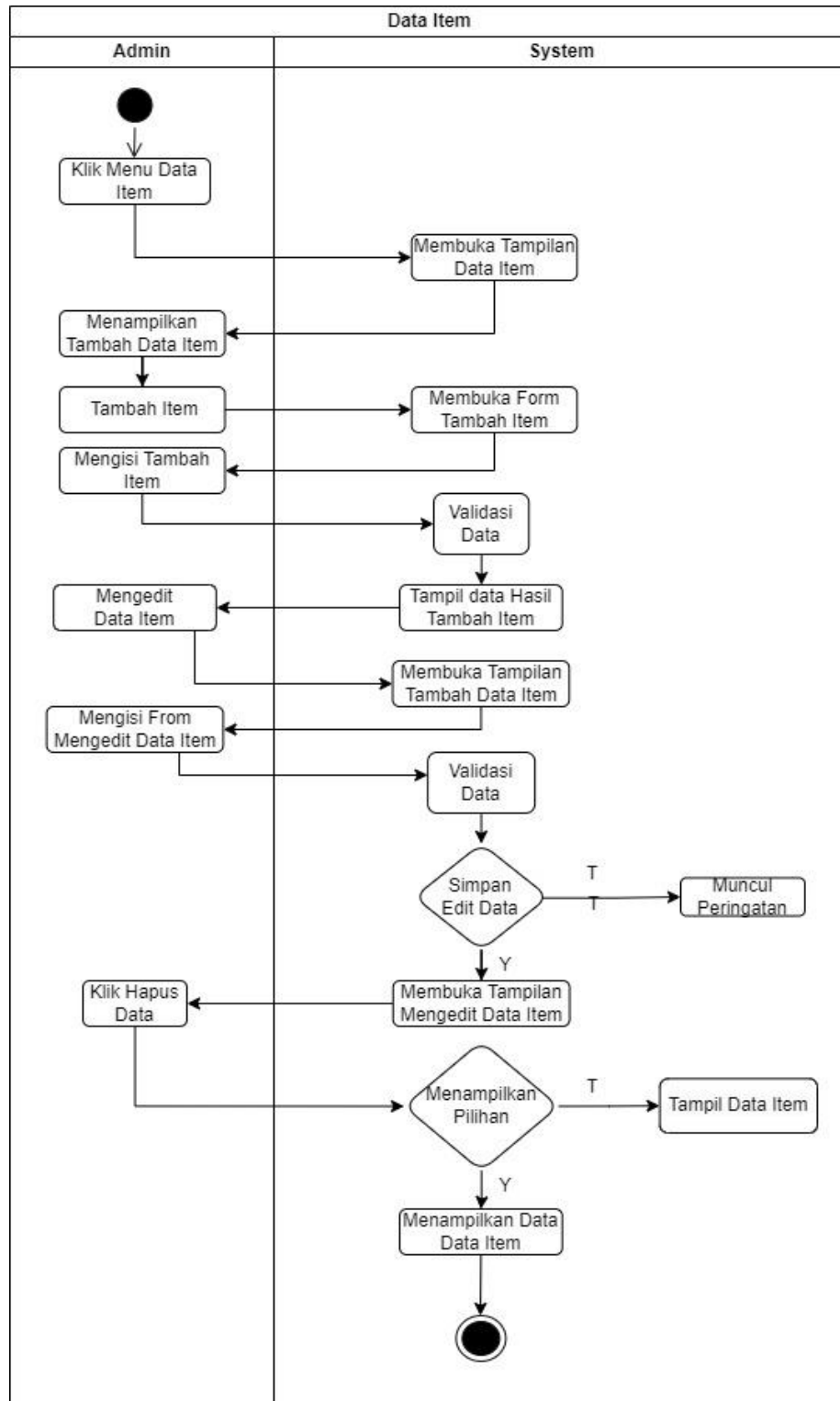
3.1 Analisa Sistem

3.1.1 Activity Diagram Login Admin



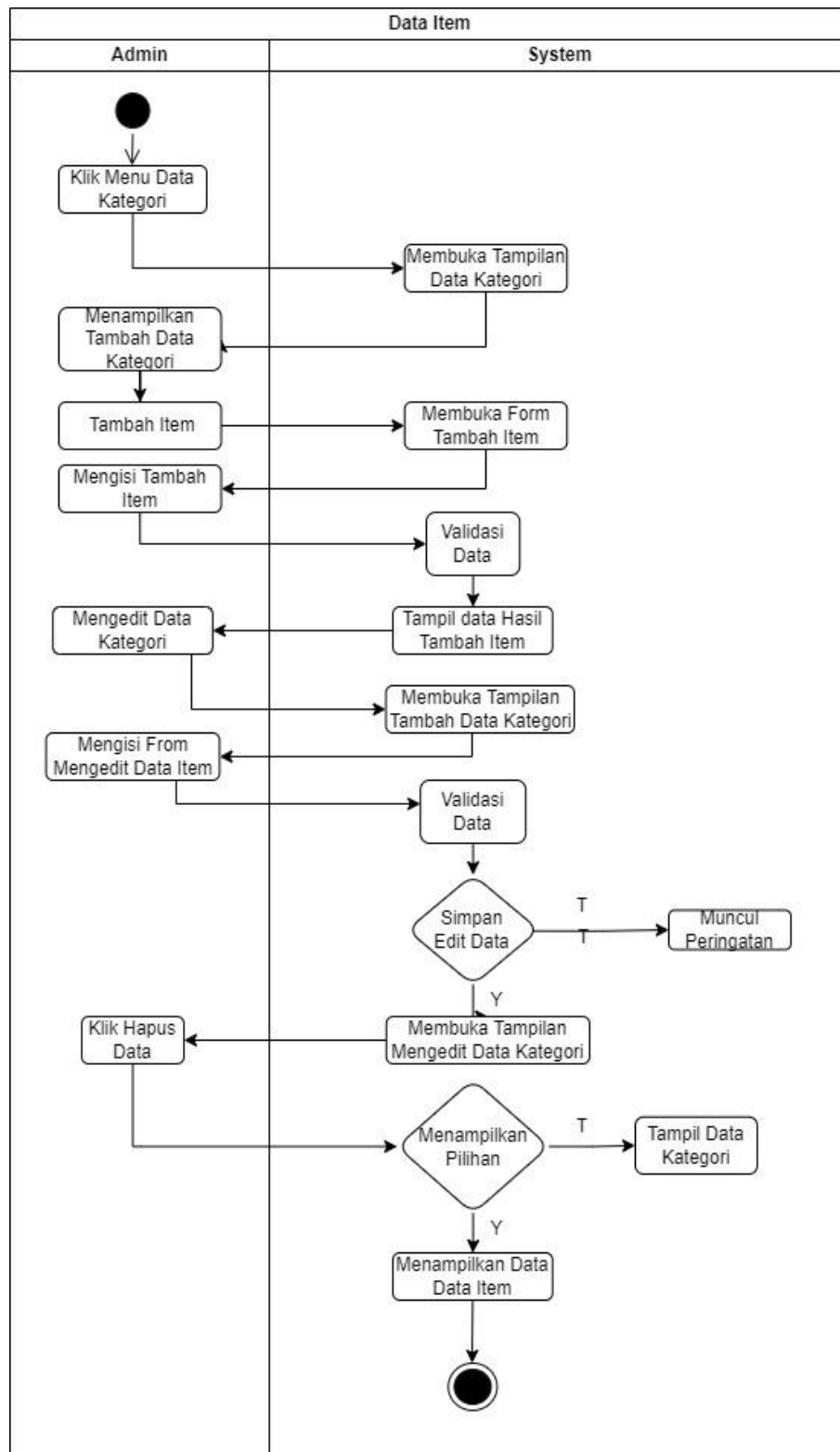
Gambar 1. Activity Diagram Login Admin

3.1.2 Activity Diagram Data Item



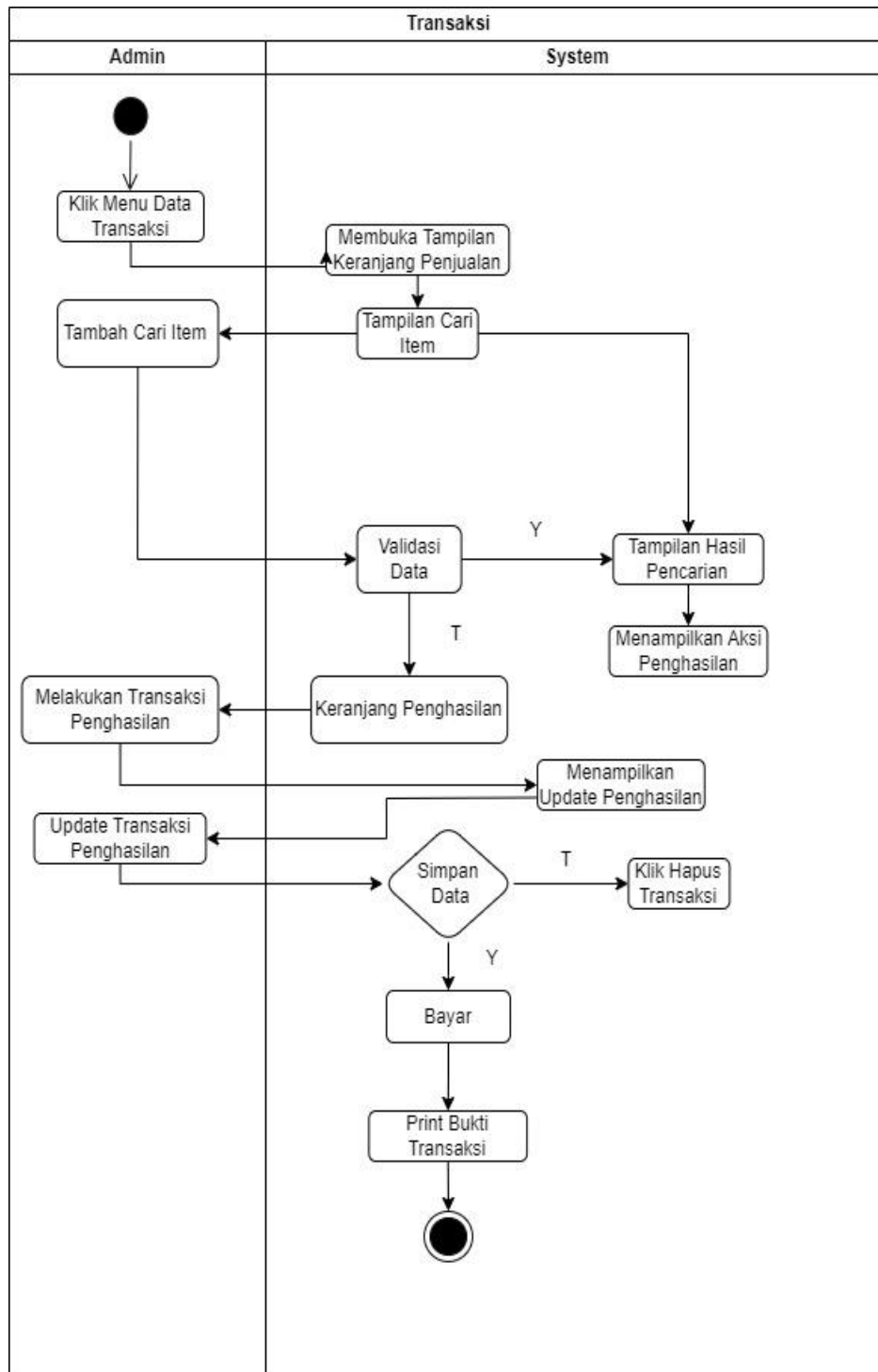
Gambar 2. Activity Diagram Data Item

3.1.3 Activity Diagram Data Kategori



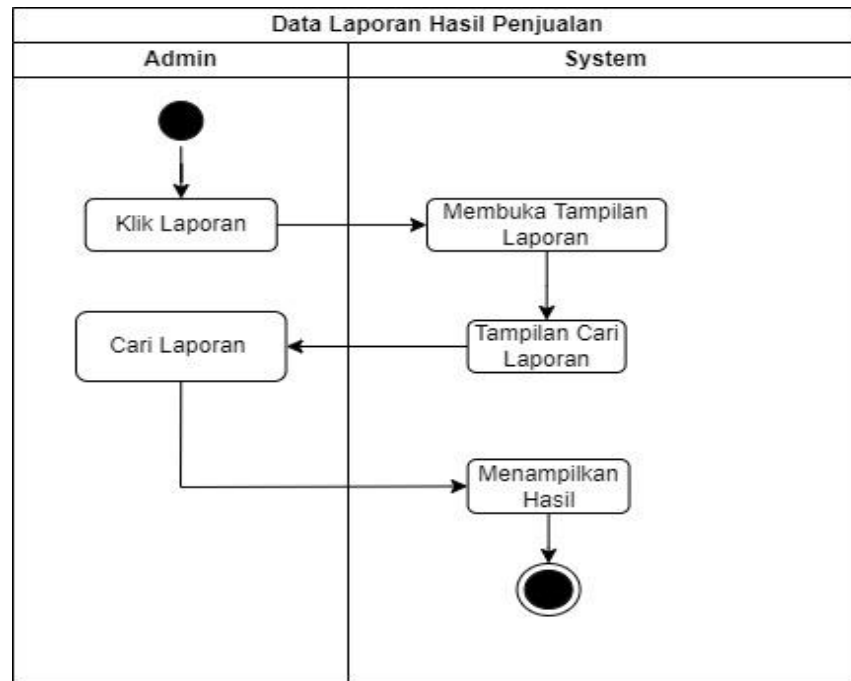
Gambar 3. Activity Diagram Data Kategori

3.1.4 Activity Diagram Data Transaksi Data Penjualan



Gambar 4. Activity Diagram Data Transaksi Data Penjualan

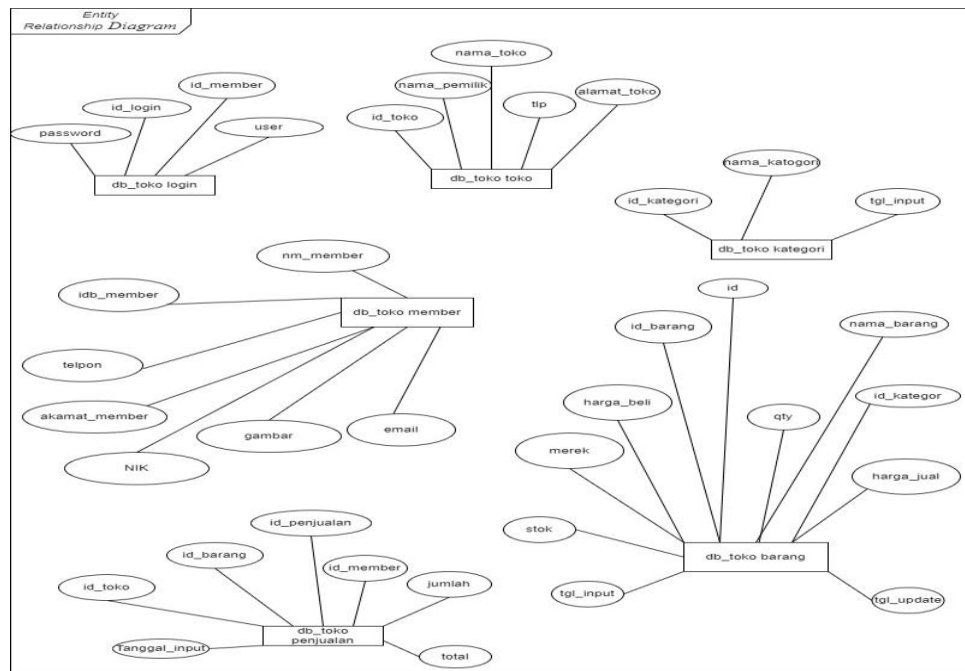
3.1.5 Activity Diagram Data Laporan Hasil Penjualan



Gambar 5. Activity Diagram Data Laporan Hasil Penjualan

3.2 Perancangan Basis Data

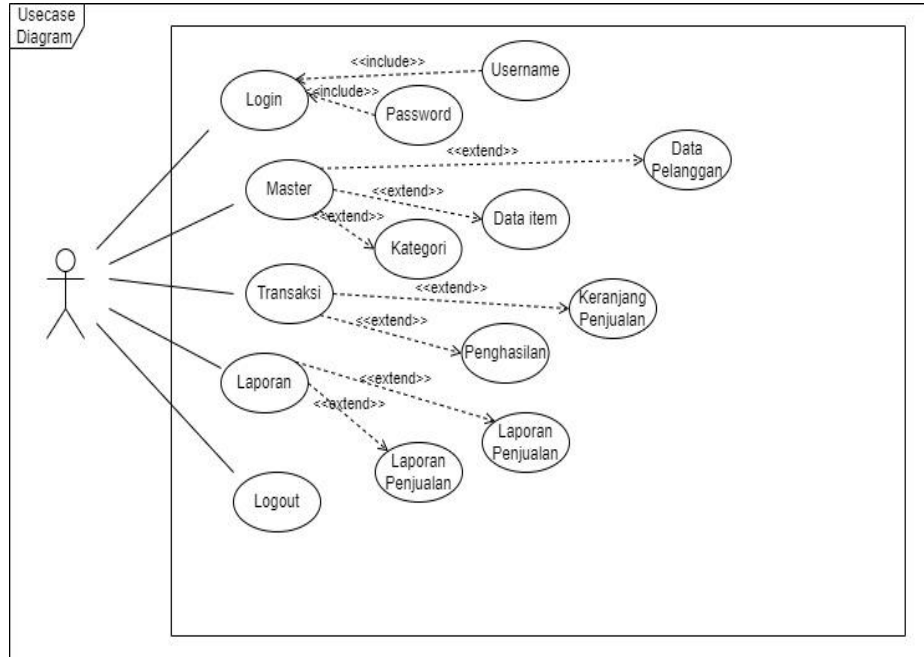
3.2.1 Perancangan ERD



Gambar 6. Entity Relationship Diagram

3.2.2 Perancangan UML

1. Use Case Diagram



Gambar 7. Use Case Diagram

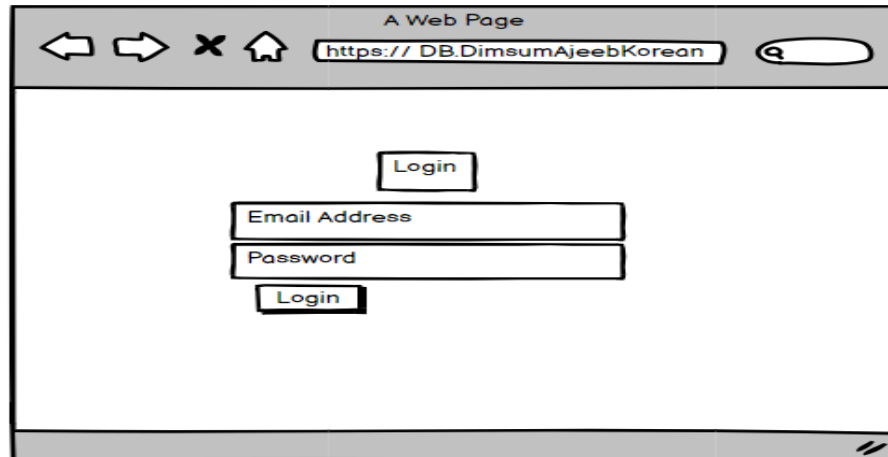
2. Class Diagram



Gambar 8. Class Diagram

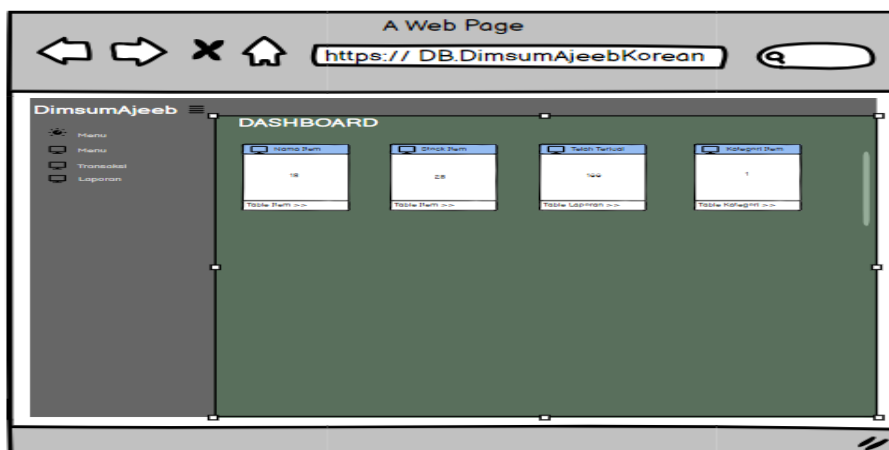
3.3 Perancangan Antarmuka (Interface)

3.3.1 Perancangan Antarmuka Login Admin



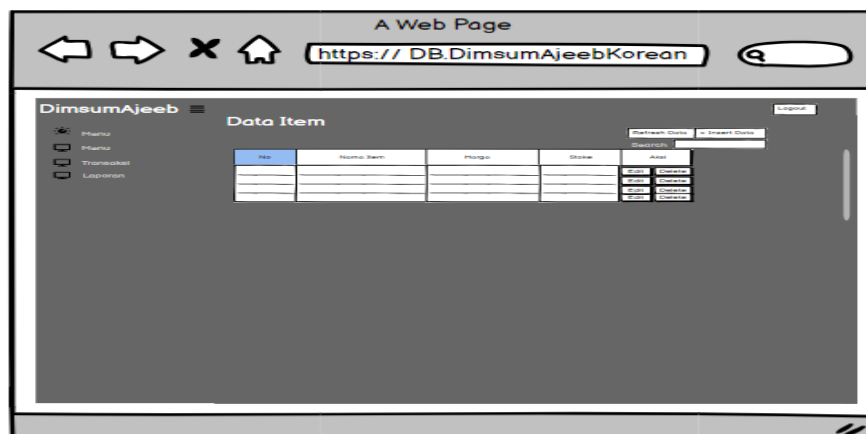
Gambar 9. Perancangan Antarmuka *Login Admin*

3.3.2 Perancangan Antarmuka *Dashboard*



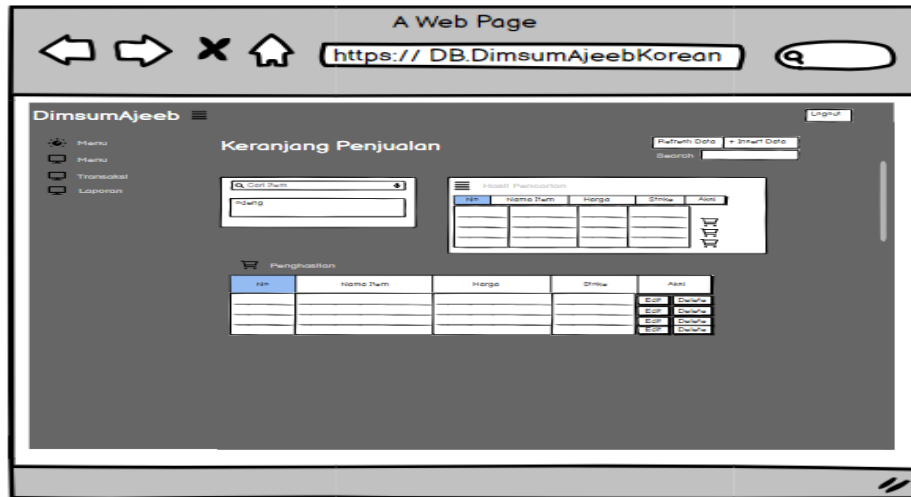
Gambar 10. Perancangan Antarmuka *Dashboard*

3.3.3 Perancangan Antarmuka *Menu Data Item*



Gambar 11. Perancangan Antarmuka *Menu Data Item*

3.3.4 Perancangan Antarmuka Transaksi Penjualan



Gambar 12. Perancangan Antarmuka Transaksi Penjualan

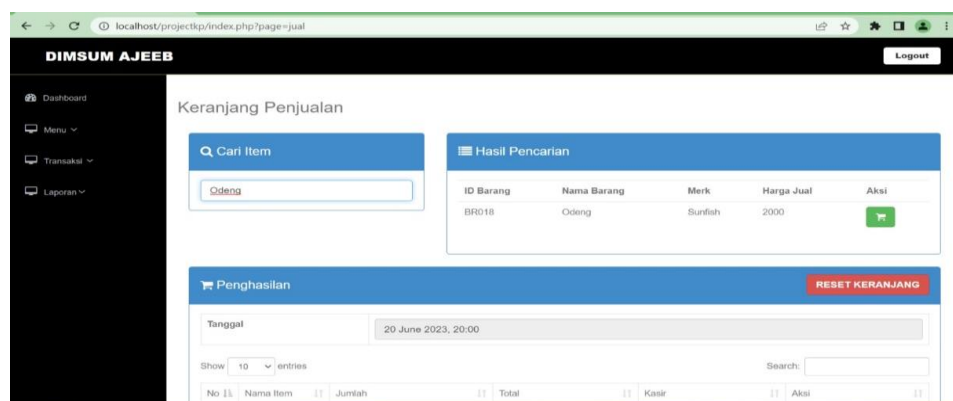
3.4 Implementasi Sistem

3.4.1 Implementasi Data Item

No.	ID Item	Kategori	Nama Item	Merk	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Satuan	Aksi
18	BR001	Korean Food	Dimsum	Owner	240	Rp.1.800,-	Rp.2.500,-	PCS	Edit Hapus
17	BR002	Korean Food	Sosis	Vigo	20	Rp.3.800,-	Rp.5.000,-	PCS	Edit Hapus
16	BR003	Korean Food	Cikuwa	Shifudo	50	Rp.800,-	Rp.1.000,-	PCS	Edit Hapus
15	BR004	Korean Food	Scalop	Sunfish	50	Rp.800,-	Rp.1.000,-	PCS	Edit Hapus
14	BR005	Korean Food	Otak Otak	Cedea	200	Rp.800,-	Rp.1.000,-	PCS	Edit Hapus
13	BR006	Korean Food	Twister	Shifudo	49	Rp.800,-	Rp.1.000,-	PCS	Edit Hapus
12	BR007	Korean Food	Coin Ikan	ahskjhd	400	Rp.800,-	Rp.1.000,-	PCS	Edit Hapus
11	BR008	Korean Food	Fish Roll	ahskjhd	349	Rp.800,-	Rp.1.000,-	PCS	Edit Hapus
10	BR009	Korean Food	Bakso Ikan	ahskjhd	80	Rp.800,-	Rp.1.000,-	PCS	Edit Hapus

Gambar 13. Implementasi Halaman Beranda

3.4.2 Implementasi Interface Transaksi Penjualan



Gambar 14. Implementasi Interface Transaksi Penjualan



JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 01, No. 01, Juni 2023
ISSN 9999-9999 (media online)
Hal 106-115

3.4.3 Implementasi Data Laporan Penjualan

localhost/projectkp/index.php?page=laporan&cari=ok

DIMSUM AJEEB Logout

Dashboard
Menu
Transaksi
Laporan

Data Laporan Penjualan Juni 2023

Cari Laporan Per Bulan

Pilih Bulan: Bulan Pilih Tahun: Tahun Aksi: Cari Refresh Excel

Pilih Hari: 06/20/2023 Aksi: Cari Refresh Excel

Show 10 entries Search:

No	ID Item	Nama Item	Jumlah	Modal	Total	Kasir	Tanggal Input
1	BR001	Dimsum	80	Rp.144.000,-	Rp.200.000,-	Eksany Nur Fadilah	20 June 2023, 19:47
2	BR001	Dimsum	80	Rp.144.000,-	Rp.200.000,-	Eksany Nur Fadilah	20 June 2023, 19:47

Gambar 15. Implementasi Data Laporan Penjualan

4. KESIMPULAN

Setelah dilakukan uji coba terhadap pembuatan dan penerapan Website Pada kedai Dimsum Ajeeb Korean Food maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Website yang telah dibuat berhasil menampilkan pendataan hasil penjualan.
2. Pada kedai Dimsum Ajeeb Korean Food, struktur organisasinya belum berjalan sebagaimana deskripsi kerja yang telah dijabarkan.
3. Program database penjualan ini dibuat untuk melakukan Pendataan hasil penjualan tanpa harus melakukan secara manual
4. Program database penjualan berbasis web ini bisa mempermudah pihak pelayanan dalam pencatatan hasil, stok barang dan pengelolaan laporan penjualan.

REFERENCES

- Christian, Yefta Tan, Kurt Juriant 2021. Conference on Management, Business, Innovation, Education and Social Science. Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Berbasis Website Untuk Lapak Kuliner Tradisional Kepulauan Riau Menggunakan Php 5. <https://journal.uib.ac.id/index.php/combines>
- Fauyhi eko Nugroho. 2016. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Studi Kasus Tokoku. Indonesian Jurnal SIMTRIS ISSN: 2252-4983 Vol 7 No 2 November 2016 - ijcss.unsa.ac.id <https://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/article/view/786>
- Kustiyahningsih & Ananisa, Devie. 2011 Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL. Yogyakarta: Graha Ilmu. <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=461192>
- Sidik, Betha. 2012. Pemrograman Web dengan PHP. Bandung: Informatika.
- Simarmata, Janner. 2007. Perancangan Basis data. Yogyakarta: Andi. <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=254271>