

SISTEM INFORMASI POINT OF SALE BERBASIS WEB PADA PENJUALAN FROZEN FOOD DAN BAHAN PLASTIK

PENULIS

¹⁾Chairin Nabilla, ²⁾Ali Ikhwan, ³⁾Heri Santoso

ABSTRAK

Era globalisasi menyoroti pentingnya teknologi informasi dalam meningkatkan efisiensi dan produktivitas, khususnya dalam sektor ekonomi dan bisnis. Industri makanan beku kini menjadi salah satu bidang yang paling diminati, dengan banyak pengusaha menikmati keuntungan besar. Hal ini terlihat dari semakin maraknya bisnis *frozen food* yang terus bermunculan. Toko Satria Nugget merupakan toko yang bergerak dibidang menjual makanan olahan atau *frozen food*. Namun pada toko tersebut pengelolaan data penjualannya masih menggunakan cara manual sehingga pemilik toko sering menghadapi permasalahan salah dalam perhitungan transaksi penjualan barang dan penyusunan laporan pendapatan penjualan masih dicatat menggunakan buku, sehingga kegiatan yang dilakukan kurang terorganisir dengan baik. Untuk itu dibutuhkan sistem yang menjadi solusi yaitu *Point of Sale* berbasis web yang memberikan kemudahan bagi pemilik toko untuk memantau seluruh data penjualan tanpa perlu hadir secara fisik di lokasi. Sistem informasi berhasil dibuat dan dijalankan dengan baik. *Point of Sale* ini berperan penting dalam mendukung pengelola usaha dan kasir dalam mengelola jalannya bisnis pada Toko Satria Nugget. Sistem yang dibuat mempermudah proses transaksi, pengelolaan data produk, pengelolaan data supplier, serta penyusunan laporan.

Kata Kunci

Penjualan, *Point of Sale*, Sistem Informasi

AFILIASI

Program Studi
Nama Institusi
Alamat Institusi

¹⁻³⁾Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi

¹⁻³⁾Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan

¹⁻³⁾Jl. Lap. Golf No. 120, Kp. Tengah, Pancur Batu, Deli Serdang, Sumatera Utara

KORESPONDENSI

Penulis
Email

Chairin Nabilla
chairin.nabilla2001@gmail.com

LICENSE



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

I. PENDAHULUAN

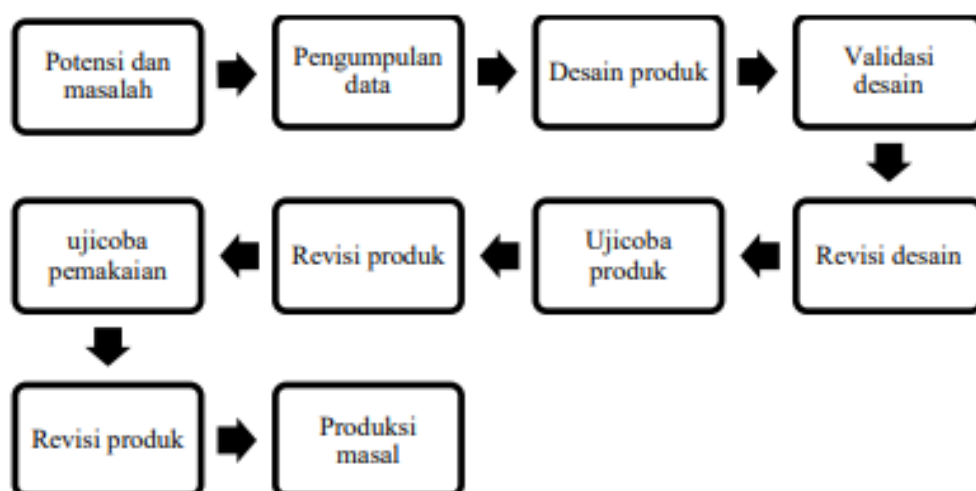
Era globalisasi menyoroti pentingnya teknologi informasi dalam meningkatkan efisiensi dan produktivitas, khususnya dalam sektor ekonomi dan bisnis. Percepatan perkembangan usaha dan kemajuan teknologi yang kian mutakhir mendorong perusahaan untuk lebih efisien dalam mengelola data bisnis guna mencapai hasil yang diinginkan, sekaligus mengurangi penggunaan sumber daya secara optimal. Salah satu dampak positif yang ditimbulkan oleh pesatnya perkembangan teknologi informasi adalah pengaruh signifikan terhadap kehidupan masyarakat. Teknologi ini mempermudah pengolahan data serta mengubahnya menjadi informasi yang dapat diakses dengan cepat dan akurat. Teknologi informasi berperan sebagai katalisator dalam meningkatkan efisiensi dan produktivitas masyarakat [1].

Industri makanan beku kini menjadi salah satu bidang yang paling diminati, dengan banyak pengusaha menikmati keuntungan besar. Hal ini terlihat dari semakin maraknya bisnis *frozen food* yang terus bermunculan, masing-masing menawarkan produk andalan mereka[2]. Toko Satria Nugget merupakan toko yang bergerak dibidang menjual makanan olahan atau *frozen food*. Toko Satria Nugget bukan hanya menjual makanan olahan saja, toko ini juga menjual berbagai macam bahan plastik dan bahan pembuatan kue. Namun pada toko tersebut pengelolaan data penjualannya masih menggunakan cara manual, yaitu pada proses transaksi penjualan masih dicatat menggunakan buku besar, dan perhitungan yang dilakukan menggunakan kalkulator standar, sehingga pemilik toko sering menghadapi permasalahan salah dalam perhitungan transaksi penjualan barang. Permasalahan berikutnya yang dihadapi pemilik toko satria nugget yaitu penyusunan laporan pendapatan penjualan masih dicatat menggunakan buku, sehingga kegiatan yang dilakukan kurang terorganisir dengan baik. Untuk mendukung dan menyederhanakan operasional bisnis toko, diperlukan sebuah sistem basis data yang mampu mengelola berbagai informasi yang akan dihimpun.

Point of Sales adalah sistem informasi terpadu yang mengintegrasikan teknologi perangkat keras dan lunak untuk memproses transaksi jual beli secara efisien dan akurat[3]. Perancangan aplikasi *point of sale* (POS) berfokus pada penjualan dan membantu proses transaksi[4]. POS menjadi lebih penting karena mereka adalah tempat di mana uang diterima oleh beberapa pembeli. Pemasukan uang menjadi sarana praktis bagi pemilik usaha dalam menghitung total pendapatan yang dihasilkan oleh bisnis mereka[5]. Pemanfaatan sistem penjualan *point of sale* berbasis web memberikan kemudahan bagi pemilik toko untuk memantau seluruh data penjualan tanpa perlu hadir secara fisik di lokasi.

II. METODE PENELITIAN

Penelitian ini menerapkan metode *Research and Development* (R&D), yang bertujuan untuk merancang produk tertentu sekaligus menguji validitasnya. Pendekatan R&D berfokus pada dua sasaran utama, yaitu mengembangkan produk dan mengevaluasi efektivitasnya dalam mencapai tujuan yang telah ditetapkan[6].



Gambar 1. Diagram R&D

2.1 *Point Of Sale*

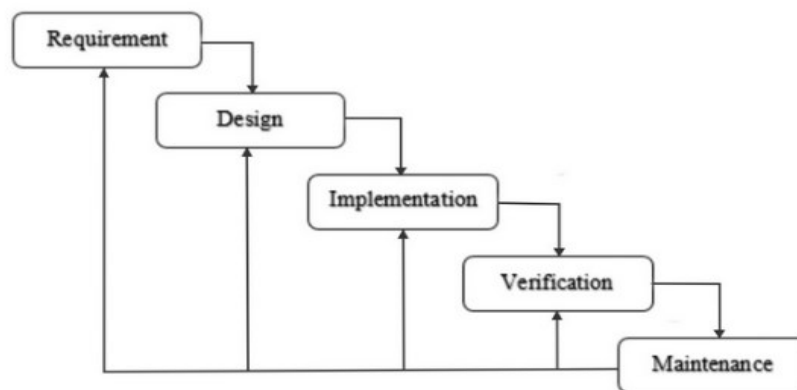
Point of Sales ialah sistem informasi terpadu yang mengintegrasikan teknologi perangkat keras dan lunak untuk memproses transaksi jual beli secara efisien dan akurat[3]. *Point of sales* (POS) juga merupakan sistem pencatatan yang merekam seluruh transaksi penjualan. Proses transaksi dimulai ketika pelanggan memilih barang yang akan dibeli dan membawanya ke kasir untuk pembayaran[7]. Cara kerja sistem POS minimal bisa melakukan:[8]

- 1) Otomatisasi penjualan.
- 2) Analisis data penjualan.
- 3) Pengumpulan informasi periode penjualan.
- 4) Pengelolaan inventaris.
- 5) Kemampuan multisitus untuk meningkatkan efisiensi operasional.

Sistem *Point of Sales* (POS) merupakan alat strategis bagi bisnis untuk meningkatkan efisiensi, mengurangi biaya operasional, dan meningkatkan pendapatan. POS juga memastikan pengelolaan stok yang optimal, meningkatkan kepuasan pelanggan dan mengurangi risiko kehabisan stok[9].

2.2 Metode Pengembangan Sistem

Penulis mengadopsi pendekatan pengembangan sistem *waterfall* untuk mencapai pengembangan sistem yang sistematis dan efisien.



Gambar 2. Metode *Waterfall*

1) *Requirement*

Pada tahap ini, penelitian dilakukan dengan mengumpulkan data melalui observasi partisipatif, wawancara semi-terstruktur, dan analisis studi pustaka. Hasil dan observasi yang telah dilakukan pada Toko Satria Nugget, adapun data-datanya yakni:

a) Data Produk

Tabel di bawah ini menyajikan data produk yang mencakup nama-nama produk yang dijual di Toko Satria Nugget.

Tabel 1. Data Produk

No.	Nama Produk	Satuan	Harga
1	Okey Chicken(Sosis Ayam)	Bungkus	35000
2	Champ Chicken	Bungkus	23000
3	Nugget Champ	Bungkus	30000
4	Nugget Ciki Wiki	Bungkus	20000
5	Nugget okey	Bungkus	34000
6	Roti Manis	Bungkus	6000
7	Roti Manis Wijen	Bungkus	10000
8	Roti Tawar bandung	Bungkus	6000
9	Roti Tawar	Bungkus	11000
10	Selai Coklat	250 gram	8000
11	Selai Stroberi	250 gram	8000

12	Selai Bluberi	250 gram	8000
13	Selai pandan	250 gram	8000
14	Selai Srikaya	250 gram	8500
15	Mayonaise	1 kg	30000
16	Tusuk Lidi	100 tusuk	13500
17	Karet gelang	Bungkus	5000
18	Plastik PE 10x20	250 gram	4500
19	Plastik PE 12x25	500 gram	4500
20	Plastik PE 15x30	1 kg	4500
21	Mie Instan Gaga	Pc	3000
22	Mie Instan Intermie Goreng	Pc	1500
23	Mie Instan Mie Sedap Goreng	Pc	2500
24	Minyak Goreng	Liter	14000
25	Tepung Terigu	1 kg	11000
26	Tepung Maizena	Kotak	5000
27	Tepung Panir	1 kg	15000
28	Tepung Beras	500 gr	7500
29	Tepung Pulut	500 gr	12000
30	Tepung Kanji	500 gr	9000
31	Tepung Kentucky	Bungkus / 200 gr	6000
32	Blue Band	200 gr	8500
33	Mentega Biasa	500 gram	11000
34	Royco	Sachet	500
35	Masako	Sachet	500
36	Ladaku	Sachet	1000
37	Ketumbar Bubuk Desaku	Sachet	1000
38	Pop Ice Coklat	Sachet	1000
39	Pop Ice Vanilla	Sachet	1000
40	Pop Ice Pokat	Sachet	1000
41	Pop Ice Taro	Sachet	1000
42	Pop Ice Durian	Sachet	1000
43	Nutrisari Jeruk Peras	Sachet	1000
44	Nutrisari Jeruk Lemon	Sachet	1000
45	Nutrisari Jeruk	Sachet	1000
46	Nutrisari Jeruk Melon	Sachet	1000
47	Jasjus Jeruk Peras	Sachet	1000
48	Jasjus Anggur	Sachet	1000
49	Jasjus Stroberi	Sachet	1000
50	Jasjus Lemon	Sachet	1000
51	Jasjus Melon	Sachet	1000
52	Top Ice Coklat	Sachet	1000
53	Top Ice Durian	Sachet	1000
54	Top Ice Stroberi	Sachet	1000
55	Top Ice Vanilla	Sachet	1000
56	Top Ice Bluberry	Sachet	1000
57	Top Ice Tarro	Sachet	1000
58	Top Ice Mangga	Sachet	1000
59	Top Ice Vanilla Blue	Sachet	1000
60	Top Ice Cappucino	Sachet	1000
61	Top Ice Anggur	Sachet	1000
62	Teh Sisri Gula Batu	Sachet	1000
63	Teh Sisri Cincau	Sachet	1000
64	Teh Sisri Melon	Sachet	1000
65	Teh Sisri Lemon	Sachet	1000
66	Pewarna Makanan	30 ml	3500

67	Craft Cheddar	150 gr	25000
68	Bumbu Balado	100 gr	7000
69	Jagung manis	100 gr	6500
70	BBQ	100 gr	6000
71	Daging Burger Sapi	Pack (isi 10)	6000
72	Daging Burger Ayam	Pack (isi 10)	6000
73	Otak-Otak	Pack (isi 25)	15000
74	Pangsit Goreng	Pack (isi 15)	25000
75	Kulit Kebab	Pack	18000
76	Kulit Pangsit Bulat	Pack	8000
77	Kulit Pangsit Persegi Panjang	Pack	8500
78	Plastik	Pack	10000
79	Mika 3A	Pack (100 pcs)	20000
80	Mika 4A	Pack (100 pcs)	14500
81	Mika 5A	Pack (100 pcs)	11000
82	Mika 6A	Pack (100 pcs)	11500
83	Mika Mangkok Round 300ml	Pack (25 pcs)	15000
84	Mika Mangkok Round 450 ml	Pack (25 pcs)	19000
85	Mika Mangkok Round 500 ml	Pack (25 pcs)	17000
86	Mika Mangkok Bowl 200ml	Pack (25 pcs)	12000
87	Mika Mangkok Bowl 400 ml	Pack (25 pcs)	16500
88	Mika Bulat SF 18	Pack (50 pcs)	52000
89	Mika Bulat SF 20	Pack (50 pcs)	30500
90	Mika Bulat SF 22	Pack (50 pcs)	68000
91	Kertas Bungkus	Pack (100 pcs)	5500
92	Cup Minuman 12	Pack	8500
93	Cup Minuman 14	Pack	8500
94	Cup Minuman 16	Pack	8500
95	Cup Minuman 18	Pack	8500
96	Saus Tradisional	Saset	3000
97	Saus ABC	Botol	8000
98	Nutrijel	Saset	2000
99	Bakso Ikan	500 gr	26500
100	Kecap Bangao	Saset	2000
101	Sari Gula	40 gr	5000
102	Bubuk Coklat	25 gr	2000
103	Sedotan	Pack	2000
104	Sendok Plastik	Pack	11000
105	Batagor Isi Ayam	500 gr	8500
106	Batagor Isi Ikan	500 gr	9500
107	Tempura Mie	25 pcs	17000
108	Tempura Stik	25 pcs	15000
109	Coklat Bubuk	25 gr	2000
110	Coklat Batangan	250 gr	25000

b) Data *Suplier*

Tabel dibawah ini merupakan data suplier yang berisi data-data suplier produk yang dijual pada Toko Satria Nugget.

Tabel 2. Data *Suplier*

No	Nama Perusahaan	Nama Supplier	Jenis Supplier	No. HP	Alamat
1	PT. Kemang Food	Faisal Syahputra	Sosis, Burger, Bakso, Kebab, dan smoke beef	061-42084466	Komp. Green Mediterania no 8E Jl. Sunggal, Medan Sunggal, kota Medan, Sumatera Utara, 20122
2	PT. Medan Tropical Canning & Frozen Industries 1	Ahmad Zulkifli	Makanan laut dalam kemasan kaleng	061-6850038	Jl. K.L. Yos Sudarso Km. 10,5 Kawasan Industri Medan 20242, Sumatera Utara, Indonesia

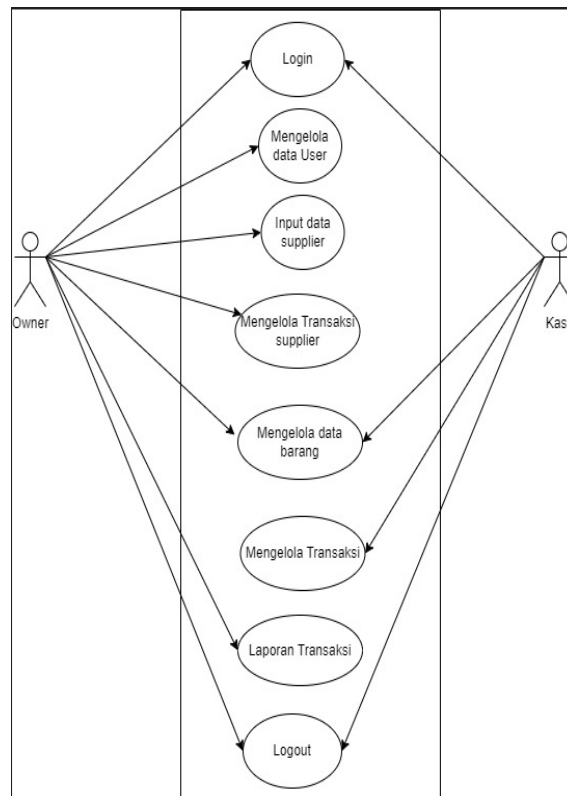
3	PT. So Good Food	Anwar Atmadja	Sosis, Nugget dan susu	061-42572944	Jl. Kapten Muslim Komplek The Enterprise No C1 – C2 Dwi Kora Kec Medan Helvetia, Kota Medan, Sumut, 20118
4	PT. Unibis Ja	Hendra Irawan	Biskuit/roti kering	061-6619882	Jl. K.L. Yos Sudarso Tj. Mulia, Kec. Medan Deli, Sumatera Utara 20241
5	CV. Multi Buana Jaya	Junaidi Safrizal	Perlengkapan pengepakan (plastic, Styrofoam, dll) produk karet, tusuk sate, dll)	0853-7100-1088	Jl. Bambu I no 41, durian, kec medan timur, Medan 20235 Sumut, Indonesia
6	PT Medan Jaya Pangan Mutu	Rahman Azmi	Makanan Ringan dan minuman ringan	061-7860814 0821-6176-7778	Jl. Berlian Sari K, Iv No 170, Kedai Durian, Kec. Medan Johor, Kota Medan, Sumut, 20145
7	PT Sarang Tawon Sukses Abadi	Wahyu Nugroho	Sirup	061-7944978	Medan Star Pelita 1 Blok A/19, Jl. Pelita, Tanjung Morawa, Sidorame Bar. II, Kec, Medan Perjuangan, Kota Medan, Sumut, 20239
8	Distributor Air Mineral BAG	Bima Andika	Air Mineral dalam kemasan	0895626055192	Gg. Mekar Lk. XI No 84 Helvetia Timur, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumut, 20124
9	Distributor Air Mineral Cleo	Trisakti	Air mineral dalam kemasan	081264877511	Gg. Persatuan No 47E, Sunggal Kanan, Kec. Medan Sunggal, Medan, Sumut, 20128
10	Indogrosir Medan	Reza Syahputra	Bahan Kue, sembako,	0813-3458-3130	Jl. Sisingamangaraja No. 12 Km 6, RW 5, Harjosari 1, Kec. Medan Amlas, Kota Medan, Sumut 20147

2) Design

Pada tahap ini, desain sistem dirancang berdasarkan kebutuhan pengguna dengan memanfaatkan empat jenis diagram UML dan akan mendesain *interface* sistem dengan fokus pada kemudahan akses. Untuk mendukung pengalaman pengguna, situs web yang dikembangkan dirancang dengan tampilan sederhana dan menu navigasi yang intuitif, sehingga mudah dipahami oleh pengguna.

a) Use Case Diagram

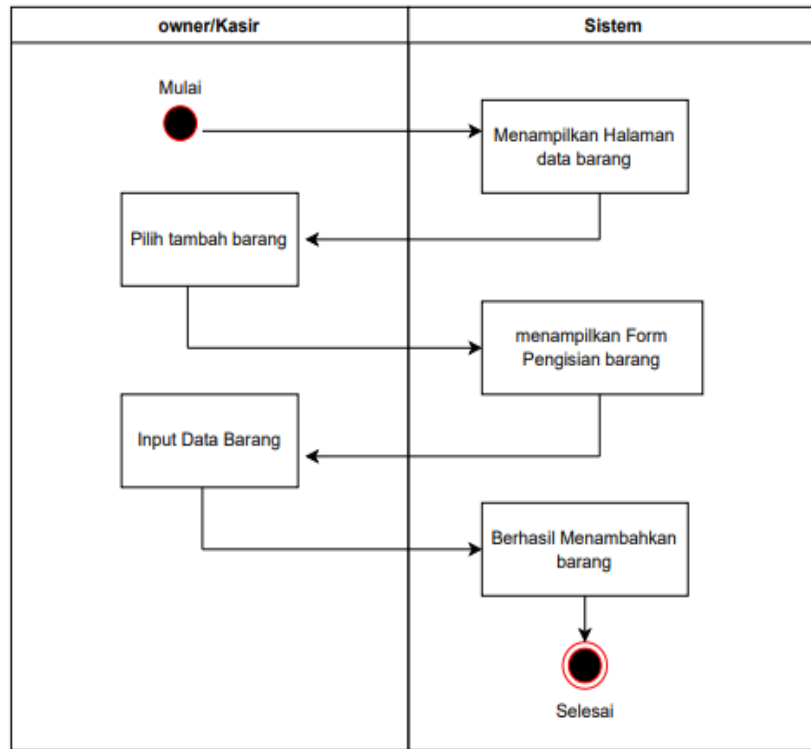
Secara ringkas, *use case* memvisualisasikan pengguna sistem beserta tindakan yang dapat mereka lakukan dalam sistem tersebut.



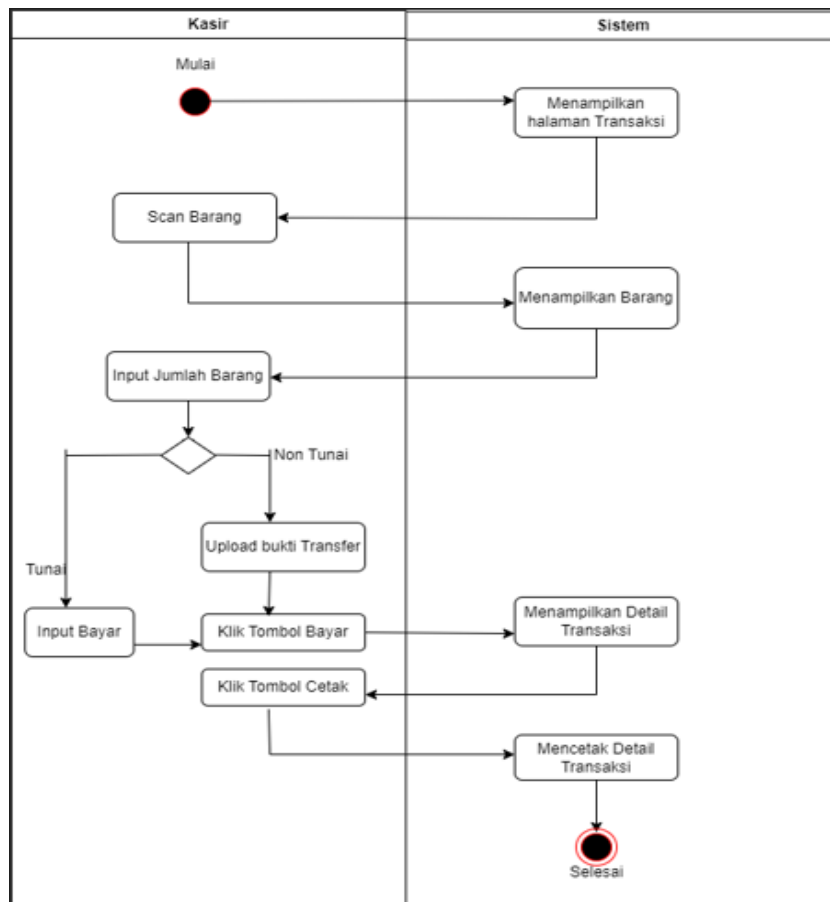
Gambar 3. Use Case Diagram

b) *Activity Diagram*

Untuk membantu memahami proses sistem secara keseluruhan, diagram aktivitas digunakan. Berikut adalah beberapa tugas yang dilakukan pada diagram:



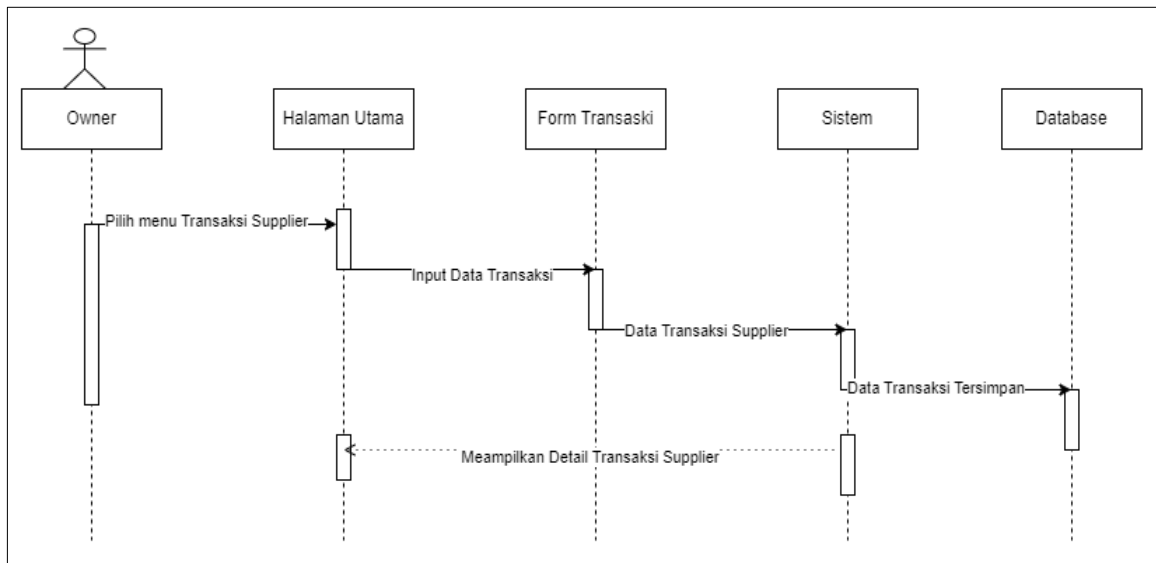
Gambar 4. *Activity Diagram Data Barang*



Gambar 5. *Activity Diagram Transaksi*

c) *Sequence Diagram*

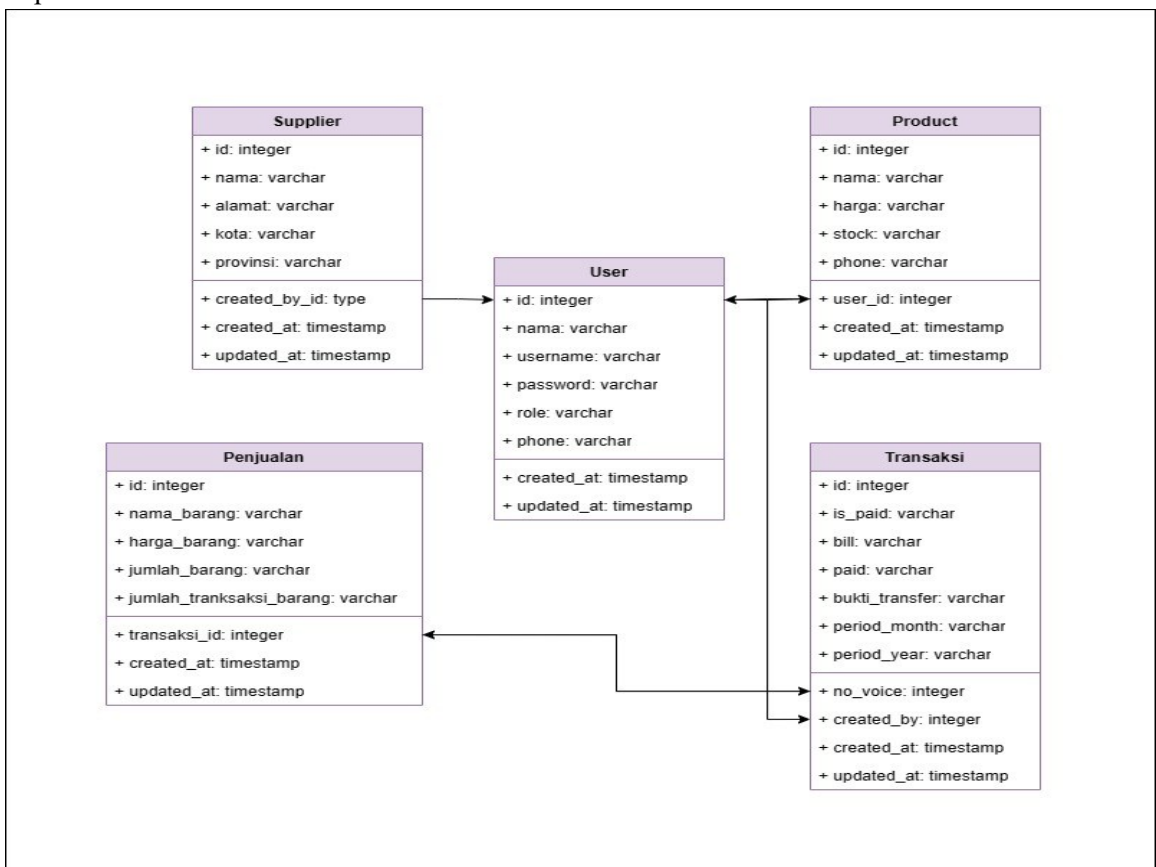
Diagram urutan menggambarkan interaksi antar objek melalui simbol atau pesan yang digunakan untuk saling berkomunikasi.



Gambar 6. *Sequence Diagram Halaman Transaksi Suplier*

d) *Class Diagram*

Diagram kelas menggambarkan keterhubungan antara elemen-elemen yang akan di implementasikan dalam kode.



Gambar 7. *Class Diagram*

3) *Implementation*

Pengembangan sistem kami didasarkan pada desain yang telah dirancang sebelumnya, dengan memanfaatkan PHP, HTML dan MySQL.

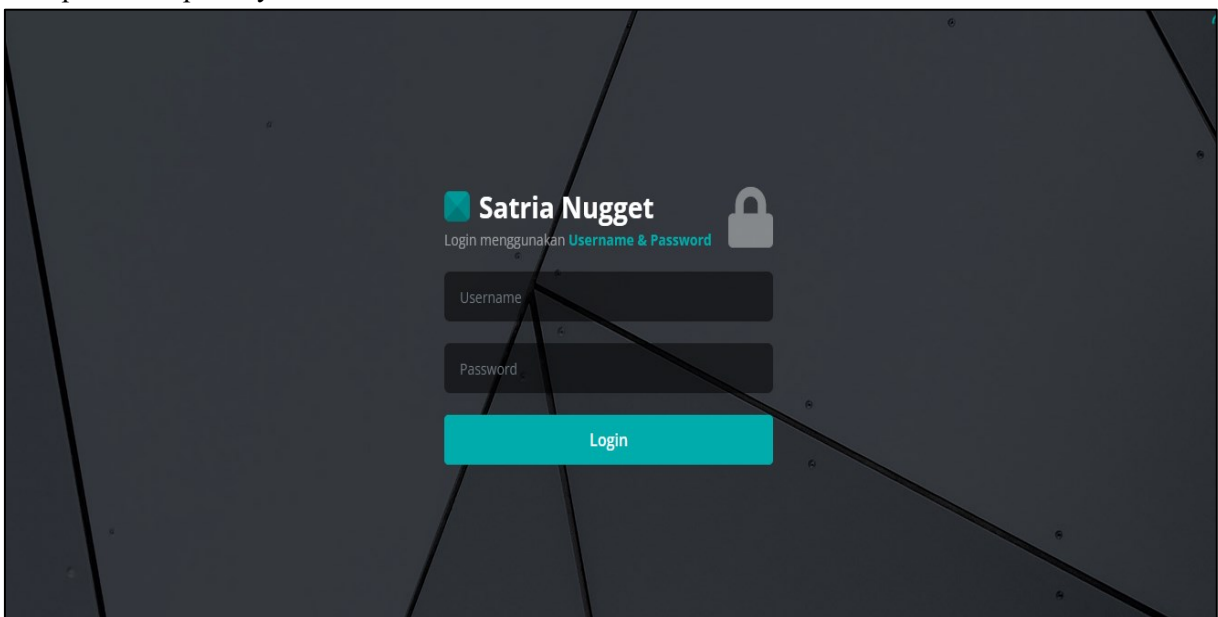
- 4) *Verification*
Pada tahap ini, dilakukan perbaikan untuk mengatasi setiap kesalahan atau kekurangan yang teridentifikasi dalam sistem.
- 5) *Maintenance*
Tahap akhir melibatkan perawatan sistem untuk memastikan kinerja optimal dan memperbarui fungsionalitas.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut merupakan tampilan dari rancangan yang telah dibuat sebelumnya dan menjadi aplikasi *Point of sales* (POS) yang dapat digunakan.

1) Halaman *Login*

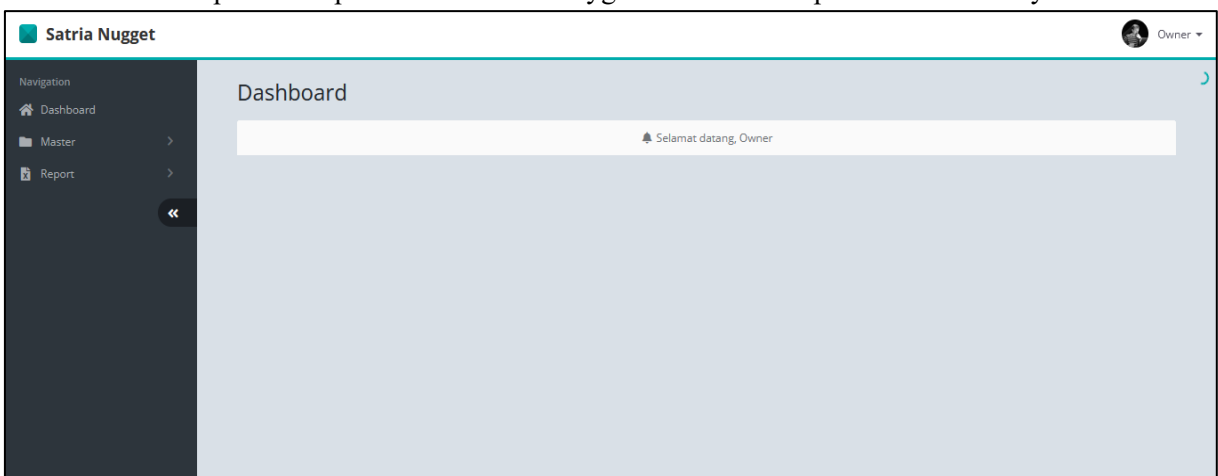
Di laman ini *user* harus memasukkan *username* dan *password* untuk dapat mengaksesnya. Berikut merupakan tampilannya :



Gambar 8. Halaman *Login User*

2) Halaman Utama

Dibawah ini merupakan tampilan halaman utama yg memiliki beberapa menu didalamnya.



Gambar 9. Halaman Utama

3) Halaman Data *User*

Gambar di bawah ini menunjukkan halaman data pengguna, di mana *Owner* dapat melihat informasi pengguna dan menambahkan data pengguna yang diperlukan dengan mengklik tombol "Tambah User".

No.	Nama	Username	Role	Nomor Telepon
1	ramzi	ramzi	Kasir	123
2	rusman	rusmin	Kasir	123

Gambar 10. Halaman Data *User*

4) Halaman *Supplier*

Di bawah ini merupakan tampilan halaman data *supplier*, data berisi nama perusahaan, nama supplier, no hp dan alamat, dan untuk menambah data *supplier*, *owner* dapat klik *button* tambah *supplier*.

No.	Nama Perusahaan	Nama Supplier	Jenis Supplier	No Hp	Alamat
1	CV. Multi Buana Jaya	Faisal Syahputra	Perlengkapan pengepakan (plastic, Styrofoam, produk karet, tusuk sate, dll)	0853-7100-1088	Jl. Bambu I no 41, durian, kec medan timur, Medan 20235 Sumut, Indonesia
2	PT. Medan Tropical Canning & Frozen Industries 1	Agus Ilham	Makanan laut dalam kemasan kaleng	061-6850038	Jl. K.L. Yos Sudarso Km. 10,5 Kawasan Industri Medan 20242, Sumatera Utara, Indonesia
3	PT. Kemang Food	Jhoni Irwan	Sosis, Burger, Bakso, Kebab, dan smoke beef	061-42084466	Komp. Green Mediterania no 8E Jl. Sunggal, Medan Sunggal, kota Medan, Sumatera Utara, 20122

Gambar 11. Halaman *Supplier*

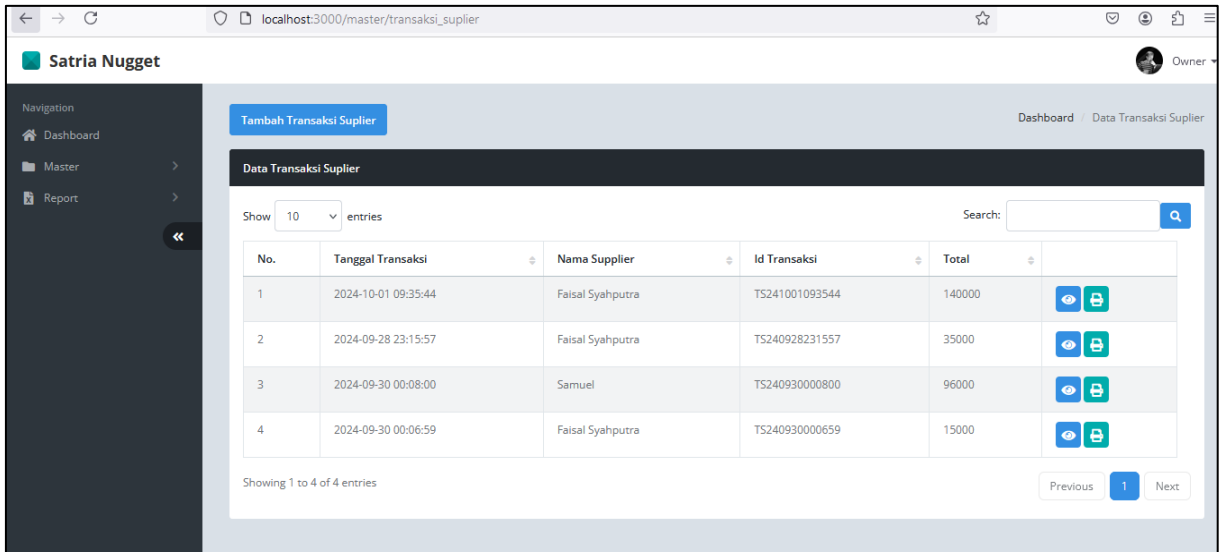
5) Halaman Produk *Supplier*

Ini merupakan tampilan produk *supplier*, adapun *owner* dapat menambah data dengan cara klik *button* tambah produk *supplier*.

No.	Nama Supplier	Produk	Satuan	Harga
1	Faisal Syahputra	selai pandan	pcs	Rp. 7.000
2	Samuel	Sosis	pcs	Rp. 12.000
3	Samuel	Susu	Pcs	Rp. 3.000
4	Faisal Syahputra	Mie Goreng	Kg	Rp. 5.000

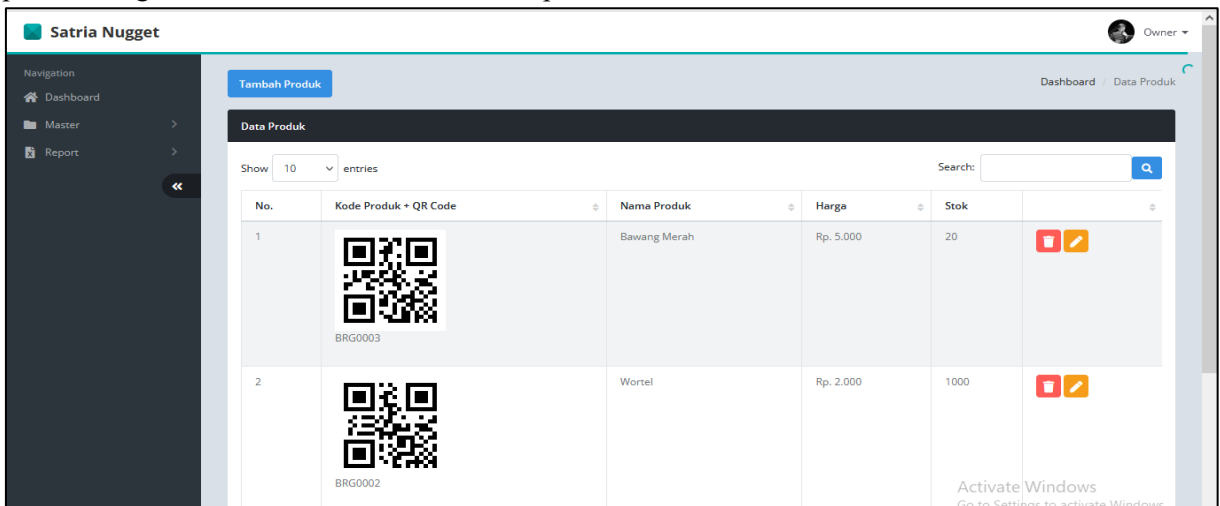
Gambar 12. Halaman Produk *Supplier*

- 6) Halaman Transaksi *Supplier*
 Pada gambar di bawah ini merupakan tampilan transaksi *supplier*.



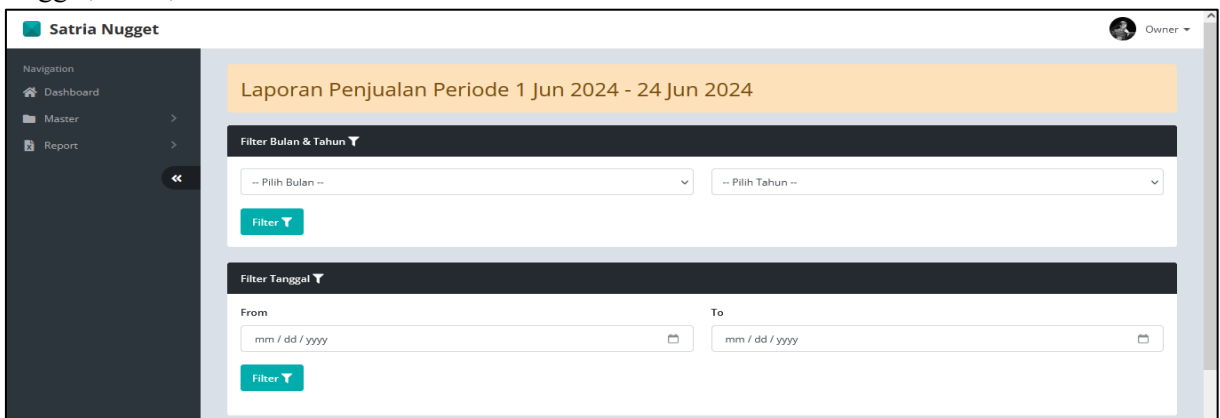
Gambar 13. Halaman Transaksi *Supplier*

- 7) Halaman Produk
 Pada gambar di bawah ini merupakan tampilan data harga produk, *owner* dan kasir dapat menambah produk dengan cara klik menu *button* tambah produk.



Gambar 14. Halaman Produk

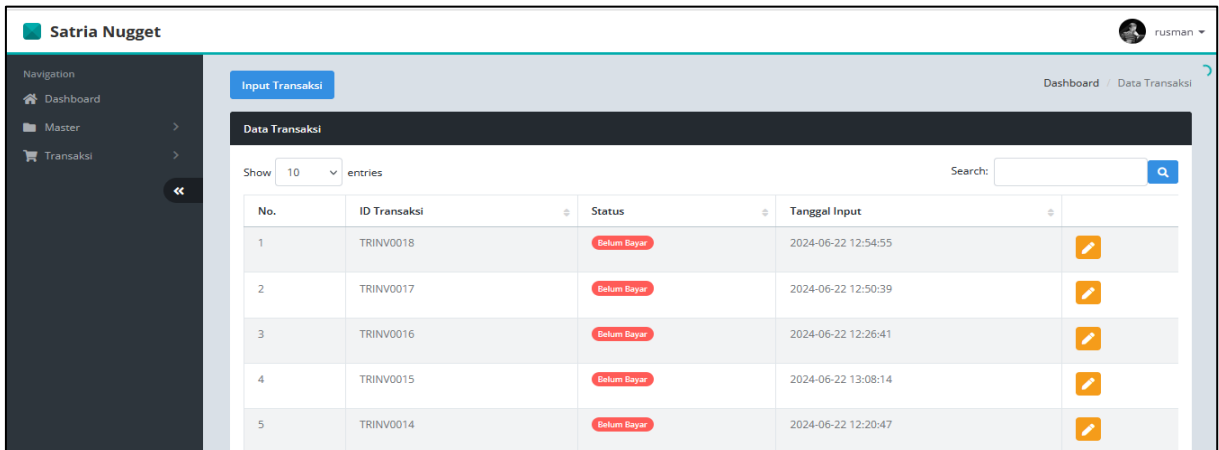
- 8) Halaman Laporan Penjualan
 Pada gambar di bawah ini merupakan tampilan Laporan Penjualan. *Owner* dapat memilih laporan tanggal, bulan, tahun.



Gambar 15. Halaman Laporan Penjualan

9) Halaman Transaksi

Berikut merupakan tampilan data transaksi pada kasir. Kasir dapat menambah transaksi yang dilakukan dengan cara klik *button input* transaksi.

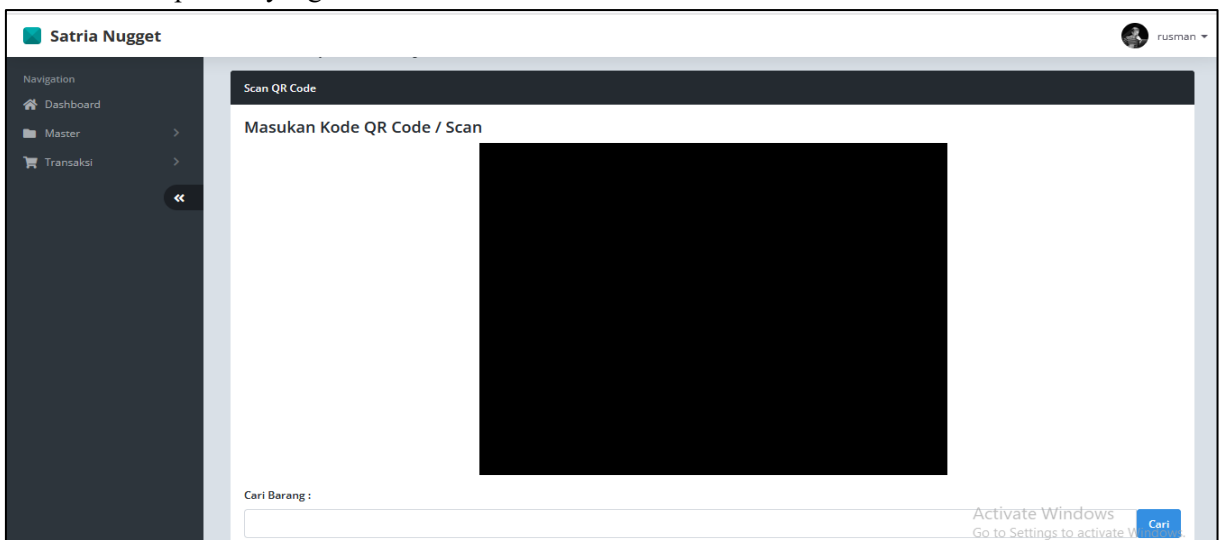


No.	ID Transaksi	Status	Tanggal Input
1	TRINV0018	Belum Bayar	2024-06-22 12:54:55
2	TRINV0017	Belum Bayar	2024-06-22 12:50:39
3	TRINV0016	Belum Bayar	2024-06-22 12:26:41
4	TRINV0015	Belum Bayar	2024-06-22 13:08:14
5	TRINV0014	Belum Bayar	2024-06-22 12:20:47

Gambar 16. Halaman Transaksi

10) Halaman *Input* Transaksi

Berikut merupakan tampilan *input* transaksi pada kasir. Kasir dapat *scan barcode* yg tersedia ataupun mencari nama produk yang akan dibeli.



Gambar 17. Halaman Input Transaksi

11) Halaman Grafik Penjualan

Berikut merupakan tampilan grafik penjualan. Halaman ini digunakan oleh *user owner*.



Gambar 18. Halaman Grafik Penjualan

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah disampaikan, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi berhasil dibuat dan dijalankan dengan baik. *Point of Sales* ini berperan penting dalam mendukung pengelola usaha dan kasir dalam mengelola jalannya bisnis pada Toko Satria Nugget. Sistem yang dibuat mudah digunakan dan mempermudah proses transaksi, pengelolaan data produk, pengelolaan data supplier, serta penyusunan laporan. Dengan demikian, sistem informasi *Point of Sales* ini berpotensi untuk mendorong pengembangan bisnis tersebut.

REFERENSI

- [1] D. Y. Siringoringo, V. Sihombing, and M. Masrizal, "Sistem Informasi Penjualan Dan Persediaan Produk Peralatan Pertanian Berbasis Web," *J. Tek. Inf. dan Komput.*, vol. 4, no. 1, pp. 54–59, 2021, doi: 10.37600/tekinkom.v4i1.232.
- [2] Widya Khafa Nofa and Muhammad Rafly Nuzul Ichsan, "Rancang Bangun Aplikasi Website Penjualan Makanan Beku Menggunakan Laravel," *J. Tek. dan Sci.*, vol. 1, no. 2, pp. 125–132, 2022, doi: 10.56127/jts.v1i2.215.
- [3] J. Saputra and A. Zein, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI POINT OF SALE BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (STUDI KASUS : KEDAI KYUSHU JAPANESE STREET FOOD)," vol. VI, no. 01, pp. 48–59, 2023.
- [4] L. Cahya Putri and S. Suhendi, "Analisis dan Implementasi ERP pada Modul Point of Sale Studi Kasus Toko Tas Apidah," *J. Inform. Terpadu*, vol. 7, no. 1, pp. 01–07, 2021, doi: 10.54914/jit.v7i1.425.
- [5] L. Zaitunnisaa and R. W. Arifin, "Sistem Informasi Point Of Sales Berbasis Web Pada Toko Usaha Mandiri," *Inf. Syst. Educ. Prof. J. Inf. Syst.*, vol. 5, no. 2, p. 141, 2021, doi: 10.51211/isbi.v5i2.1553.
- [6] S. Fransisca, R. N. Putri, and M. Kom, "Pemanfaatan Teknologi RFID Untuk Pengolahan Invertaris Sekolah Dengan Metode (R & D) (Studi Kasus : SMK Global Pekanbaru)," vol. 1, no. 1, 2019.
- [7] A. Mahatmyo, *Sistem Informasi Akuntansi Suatu Pengantar*. Yogyakarta: DEEPUBLISH, 2014.
- [8] S. Suprianto, M. Fadlan, and D. Prayogi, "Perancangan Aplikasi Point of Sale Berbasis Web Pada Toko Project Salfa Tarakan," *Sebatik*, vol. 25, no. 2, pp. 624–631, 2021, doi: 10.46984/sebatik.v25i2.1519.
- [9] A. G. Gani, P. F. Dewi, A. Sugiharto, D. Caringin, and T. Bandung, "Sistem Informasi Point of Sale Berbasis Web Pada Dapur Caringin Tilu Bandung," *J. Sist. Inf. Univ. Suryadarma*, vol. 10, no. 2, 2014, doi: 10.35968/jsi.v10i2.1072.