

## Merancang Aplikasi Penjualan Piko Bakery Berbasis Windows

Putri Wulandari<sup>1\*</sup>, Rizky Basatha<sup>2</sup>

<sup>1-2</sup> Universitas Negeri Surabaya

Email: [pwwulan23@gmail.com](mailto:pwwulan23@gmail.com)<sup>1\*</sup>, [rizkybasatha@unesa.ac.id](mailto:rizkybasatha@unesa.ac.id)<sup>2</sup>

**Abstract.** *In the rapidly evolving era of digitalization, the need to enhance operational efficiency in the business sector has become increasingly urgent, including for businesses such as Piko Bakery. Piko Bakery is a bakery that produces various types of bread, such as sweet bread, plain bread, jam-filled bread, and roti buaya. Over the past six months, operations have still been conducted conventionally, particularly in managing the procurement of raw materials, bread sales, and administrative recording. This has led to several challenges, including difficulties in monitoring inventory levels, the absence of adequate sales recapitulation, and a lack of accurate financial and revenue transaction reports. To address these issues, the PIKO Bakery application was developed to facilitate sales management, product inventory tracking, and real-time transaction monitoring. This application offers essential features such as sales transaction recording, real-time inventory management, and the generation of financial and inventory reports. Implementation results show that using the PIKO Bakery application accelerates transaction processes, reduces errors in inventory management, and simplifies sales report preparation. Therefore, this system is expected to automate business processes, improve data accuracy, and support better decision-making for business owners.*

**Keywords:** *Digitalization, Sales management, Application.*

**Abstrak.** Dalam era digitalisasi yang berkembang pesat, kebutuhan untuk meningkatkan efisiensi operasional di sektor usaha menjadi semakin mendesak, termasuk pada bisnis seperti Piko Bakery. Piko Bakery merupakan toko roti yang memproduksi berbagai jenis roti, seperti roti manis, roti tawar, roti selai, dan roti buaya. Selama enam bulan terakhir, proses operasional masih dilakukan secara konvensional, terutama dalam pengelolaan pembelian bahan baku, penjualan roti, dan pencatatan administrasi. Hal ini menimbulkan berbagai kendala, seperti kesulitan dalam memantau jumlah stok barang, tidak adanya rekapitulasi penjualan yang memadai, serta ketiadaan laporan transaksi keuangan dan pendapatan yang akurat. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkan aplikasi PIKO Bakery yang dirancang untuk mempermudah manajemen penjualan, inventarisasi produk, serta pelacakan transaksi secara real-time. Aplikasi ini menyediakan fitur-fitur penting, seperti pencatatan transaksi penjualan, pengelolaan stok secara real-time, dan pembuatan laporan keuangan serta inventaris. Hasil implementasi menunjukkan bahwa penggunaan aplikasi PIKO Bakery mampu mempercepat proses transaksi, mengurangi kesalahan pengelolaan stok, dan mempermudah penyusunan laporan penjualan. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat mengoptimalkan proses bisnis, meningkatkan akurasi data, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik bagi pemilik usaha.

**Kata kunci:** Digitalisasi, Manajemen penjualan, Aplikasi.

### 1. PENDAHULUAN

Dalam era digital yang terus berkembang dari tahun ke tahun, sehingga hampir semua yang bergerak di bidang bisnis terus mengikuti perkembangan digital. Pengelolaan bisnis yang masih bekerja secara manual sangat tidak efisien dan seringkali menimbulkan berbagai kendala. Bagi industri bakery, pemanfaatan teknologi digital menjadi kunci untuk meningkatkan efisiensi, memperluas jangkauan dalam menjangkau kostumer, serta terus memberikan pengalaman pelanggan yang lebih baik.

Usaha bakery atau usaha roti adalah bisnis yang bergerak di bidang pembuatan dan penjualan roti, kue, dan produk olahan tepung lainnya. Usaha ini bisa dimulai dengan skala

kecil hingga besar, dan dapat mencakup berbagai macam produk, mulai dari roti tawar, roti manis, kue kering, hingga kue basah. Salah satu usaha roti yaitu Piko Bakery. Piko Bakery adalah sebuah toko roti yang memproduksi dan menjual produk makanan yang terbuat dari tepung yang di panggang dalam oven (Anggraini et al., 2020). Produk utama yang dihasilkan meliputi roti manis, roti tawar, roti selai, roti buaya, serta berbagai varian rasa roti lainnya. Pemasaran yang dilakukan pada Piko Bakery sendiri dimana dilakukan dengan penjualan langsung di toko secara langsung. Piko Bakery selalu menjaga kualitas produk dan pelayanan yang baik guna terus menarik pelanggan tetap.

Pengelolaan operational bakery sudah berjalan selama enam bulan lamanya. Namun masih mendapat berbagai kendala dalam sistem manajemen yang bergantung pada metode manual. Pada sistem operasi yang dilakukan Piko bakery masih sangat manual (konvensional). Hal ini lah yang menjadi salah satu permasalahan yang terjadi di dalam usaha. Adapun proses dalam pencatatan dalam melakukan penjualan yang masih menggunakan buku sebagai tempat menyimpan informasi sehingga memungkinkan terjadi faktor kesalahan manusia yang tidak disengaja seperti adanya kerusakan pada buku atau hilangnya buku catatan yang mengakibatkan informasi penting yang tidak tersimpan ataupun tidak tercatat dengan baik. Meskipun usaha ini telah berjalan dengan baik dalam hal produksi roti, terdapat beberapa tantangan yang perlu diselesaikan untuk meningkatkan efisiensi operasional. Tidak hanya itu, seperti saat dalam melakukan pembelian bahan-bahan baku, sering sekali terdapat minus dalam arus kas yang berujung pada keuangan yang jelek (Faqih & Wahyudi, 2022). Dalam pencatatan penjualan roti masih tidak maksimal dalam pengerjaannya. Tak hanya itu, kurangnya informasi terkait produk yang menjadi best seller juga menjadi hambatan, karena tanpa data yang tepat, sulit bagi pihak manajemen untuk mengetahui produk mana yang perlu di produksi lebih banyak dan sebaliknya yang perlu dihentikan produksinya. Tidak hanya itu, aplikasi yang dibentuk dalam laporan dapat menyajikan transaksi keuangan, baik itu pengeluaran maupun pemasukan, serta dapat menambah kompleksitas dalam pengelolaan keuangan Piko Bakery. Permasalahan yang telah didapat menuntut adanya solusi yang dapat memaksimalkan pencatatan, pengelolaan stok, serta adanya laporan keuangan untuk terus memaksimalkan operasional bisnis berjalan dengan lebih efisien dan terus meningkatkan toko bakery. Oleh karena itu, di bentuk lah Aplikasi Laporan Penjualan Piko Bakery sebagai solusi dalam semua permasalahan yang ada pada operasional bisnis.

Dengan tujuan yang pertama yaitu, menangani masalah dalam proses pencatatan pembelian dan penjualan di Piko Bakery (Putri et al., 2021). Kesalahan seperti kehilangan data, ketidaksesuaian antara stock dan penjualan, data stok bahan baku dan produk roti tidak selalu diperbarui secara real-time, yang menyebabkan pengambilan keputusan menjadi tidak akurat.

Tujuan kedua, memudahkan Pegawai dalam Bekerja untuk Mendapatkan Data Secara Cepat dan Akurat. Jika masih dalam menggunakan manual sangat memperlambat kerja baik pegawai dan pembeli memakan waktu yang cukup lama. Apalagi jika pembeli sedang terburu-buru (Samsuni & Erfiyani, 2018). Mengakibatkan adanya penundaan dalam pelayanan pelanggan. Kesulitan dalam informasi stok produk secara tepat waktu membuat pegawai terhambat dalam menjalankan tugas mereka, dan berdampak pada ketidakefisienan kerja. Dengan adanya aplikasi berbasis komputer, pegawai dapat dengan mudah mencari data terkait transaksi penjualan, pembelian bahan baku serta kondisi stok yang jika menggunakan aplikasi hanya perlu mengklik dan membuat kecepatan dalam melayani pelanggan.

Tujuan ketiga, memudahkan Pegawai dalam membuat laporan. Akibat laporan di Piko Bakery masih secara manual yang memakan banyak waktu dan rentan terhadap kesalahan dapat menyebabkan laporan yang tidak akurat, waktu dalam melakukan pembuatan laporan memakan waktu yang cukup lama, dan kesulitan dalam melakukan susunan laporan. Dengan adanya aplikasi yang dikembangkan laporan dapat dengan mudah menghasilkan laporan penjualan, laporan keuangan secara otomatis dalam waktu yang singkat dan akurat. Aplikasi yang dibentuk tidak hanya mempercepat proses pembuatan laporan, tetapi juga memastikan bahwa setiap laporan yang dihasilkan bebas dari kesalahan dan dapat dipercaya, yang sangat penting untuk kelangsungan dan perkembangan bisnis.

#### **A. Rumusan Masalah**

Adapun masalah yang dapat disimpulkan :

1. Bagaimana cara mengatasi berbagai permasalahan dalam proses pencatatan pembelian dan penjualan di Piko Bakery agar lebih efisien dan terstruktur?
2. Bagaimana menyediakan sistem yang mempermudah pegawai dalam mengakses data secara cepat dan akurat untuk mendukung proses pencatatan?
3. Bagaimana menciptakan solusi yang memudahkan pegawai dalam menyusun laporan secara lebih efisien dan akurat?

## **B. Tujuan**

Tujuan penulis yang ingin dicapai dengan adanya sistem terkomputerisasi oleh penulis:

1. Mengatasi berbagai permasalahan dalam proses pencatatan pembelian bahan baku dan penjualan produk di Piko Bakery dengan menerapkan sistem yang lebih terstruktur, sehingga data transaksi dapat dikelola secara efisien dan risiko kesalahan dalam pencatatan dapat diminimalisir.
2. Mempermudah pegawai dalam melaksanakan tugasnya dengan menyediakan akses yang lebih cepat dan akurat terhadap data pembelian, penjualan, dan stok barang, sehingga pencarian informasi yang dibutuhkan dapat dilakukan secara lebih efektif dan mendukung kelancaran operasional harian.
3. Menyederhanakan proses pembuatan laporan bagi pegawai dengan menyediakan sistem otomatis yang mencakup data penjualan, pembelian, dan keuangan, sehingga laporan dapat disusun dengan lebih cepat, akurat, dan sesuai dengan kebutuhan manajemen untuk pengambilan keputusan.

## **C. Batasan Masalah**

Batasan masalah, pada penulis mengusulkan rancangan sistem informasi pembelian dan penjualan roti pada “Piko Bakery” yang masih manual menjadi sistem yang terkomputerisasi. Sebagai berikut yang dibahas adalah :

1. Entry Pelanggan
2. Entry Barang
3. Entry Pegawai
4. Entry Nota Penjualan
5. Entry Laporan Penjualan

## **2. METODE PENELITIAN**

Penelitian dilakukan di Piko Bakery. Metode penelitian yang dilakukan penelitian adalah metode deskriptif kualitatif yang harus mendukung proses pengumpulan data, analisis dan pengembangan sistem informasi yang relevan (Moleong, 2006). Penelitian deskriptif merupakan metode penelitian yang berusaha menggambarkan dan menginterpretasi objek sesuai dengan apa adanya. Pendekatan kualitatif dapat digunakan apabila ingin melihat dan mengungkapkan suatu keadaan maupun suatu objek dan konteks nya (Silalahi, 2006).

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan pengamatan langsung (observasi) ditempat kejadian, yaitu pada Piko Bakery. Dengan mengamati secara langsung bagaimana proses transaksi, proses pembuatan laporan yang ada di Piko Bakery. Dan juga menggunakan studi Pustaka, yaitu membaca jurnal dan buku sebagai referensi yang masih berhubungan erat dengan permasalahan yang diteliti dan yang akan dibuat.

### **3. HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **A. Pengenalan Aplikasi**

Aplikasi berbasis Visual Basic ini dirancang secara khusus untuk membantu Piko Bakery dalam mengelola operasional bisnisnya dengan lebih efisien dan terorganisir. Dengan fitur-fitur yang terintegrasi dan antarmuka yang sederhana serta mudah digunakan, aplikasi ini menjadi solusi praktis bagi usaha bakery skala kecil dan menengah yang ingin meningkatkan produktivitas dan efisiensi tanpa investasi besar dalam infrastruktur IT yang kompleks (Andi Saputra et al., 2020). Penjelasan lebih mengenai manfaat dan fitur yang ditawarkan :

##### **1) Pencatatan Transaksi penjualan yang akurat**

Aplikasi memungkinkan pencatatan setiap transaksi penjualan secara akurat dan real-time. Setiap penjualan dapat dicatat dengan detail, seperti jenis roti yang dibeli, jumlah, harga, dan waktu transaksi. Hal ini membantu menghindari kesalahan dalam pencatatan manual dan memastikan semua data penjualan terdokumentasi dengan baik. Dengan contoh memasukkan data transaksi dengan cepat, menghitung total pembayaran secara otomatis dan menyimpan riwayat transaksi untuk referensi di masa mendatang (Danu Prayogo et al., 2021).

##### **2) Pemantauan pesanan pelanggan secara real-time**

Dengan fitur pemantauan real-time, pemilik dan pegawai dapat melihat pesanan pelanggan yang sedang diproses (Alfiah & Damayanti, 2020). Hal ini membantu dalam memastikan bahwa semua pesanan dilayani tepat waktu dan meminimalisir risiko keterlambatan atau kesalahan dalam pengiriman produk. Contohnya, melihat status pesanan aktif, mengatur jadwal pengiriman atau pengambilan pesanan dan mengelola pesanan khusus atau permintaan pelanggan (Kartini, 2015).

##### **3) Pembuatan laporan penjualan yang terperinci dan andal**

Aplikasi ini dapat menghasilkan laporan penjualan secara otomatis dan terperinci, seperti laporan harian, mingguan, atau bulanan. Laporan ini membantu pemilik untuk menganalisis performa penjualan, mengidentifikasi produk terlaris, serta membuat

keputusan bisnis yang lebih baik berdasarkan data faktual. Contohnya, laporan pendapatan dan bulanan, rekapitulasi produk yang terbanyak terjual dan laporan transaksi yang dapat dicetak atau disimpan dalam format digital (Wartuny, 2020).

#### 4) Kompatibilitas dengan sistem operasi windows

Aplikasi dirancang agar kompatibel dengan komputer berbasis Windows, yang umumnya digunakan di banyak usaha kecil dan menengah (Soraya & Wahyudi, 2021). Dengan demikian, Piko Bakery dapat mengimplementasikan aplikasi ini tanpa perlu mengubah atau meningkatkan perangkat keras secara signifikan.

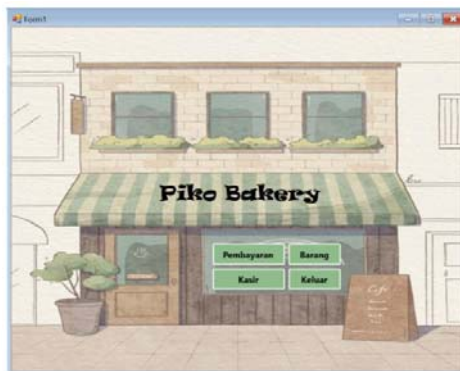
#### 5) Manajemen daftar menu produk bakery

Agar kompatibel dengan komputer berbasis Windows, yang umumnya digunakan di banyak usaha kecil dan menengah (Ruhansih, 2017). Dengan demikian, Piko Bakery dapat mengimplementasikan aplikasi ini tanpa perlu mengubah atau meningkatkan perangkat keras secara signifikan. Contoh, menambah atau memperbarui produk dengan cepat, mengelola stok roti manis, roti tawar, roti selai, memberikan informasi harga yang up-to-date.

Aplikasi ini menggunakan teknologi yang berupa Visual Basic sebagai bahasa pemrograman utama dan Database MySQL untuk menyimpan data transaksi dan barang. Adapun fitur yang diberikan, yaitu :

##### a. Menu Utama

Menu utama merupakan halaman utama dalam aplikasi berbasis Visual Basic yang dirancang untuk Piko Bakery. Menu ini berfungsi sebagai pusat navigasi untuk mengakses semua fitur penting yang dimiliki oleh aplikasi. Tampilan yang sederhana, menu utama membantu pengguna (pemilik atau pegawai) untuk menjalankan berbagai tugas operasional dengan lebih mudah. Adapun tampilannya:



Gambar 1. Fitur Menu Utama

Fitur yang ditampilkan pada menu utama dalam aplikasi penjualan Piko Bakery :

- Menu entry pembayaran. Memasukkan detail transaksi, seperti jenis roti yang dibeli, jumlah, dan harga. Menghitung total pembayaran secara otomatis, termasuk diskon jika ada. Mencetak nota atau struk sebagai bukti pembayaran untuk pelanggan. Hal ini bermanfaat dalam mempermudah proses transaksi, mengurangi risiko dalam kesalahan hitung dan memberikan pelayanan cepat dan akurat kepada pelanggan.
- Menu entry Kasir. Menu ini berfungsi untuk membantu aktivitas kasir dalam mencatat dan mengelola semua transaksi penjualan secara langsung. Mencatat pembayaran baik secara tunai maupun menggunakan metode pembayaran lainnya (misalnya kartu atau dompet digital). Menyimpan data transaksi sebelumnya untuk keperluan pengecekan dan laporan. Hal ini bermanfaat dalam mengelola transaksi secara transparan dan terstruktur, memastikan semua transaksi tercatat dengan baik, dan memudahkan audit dan pengecekan keuangan.
- Menu entry barang. Menu ini digunakan untuk mengelola data produk atau barang yang dijual di Piko Bakery, seperti roti manis, roti tawar, roti selai, dan lainnya. Menambah, memperbarui, atau menghapus data produk. Memantau jumlah stok barang secara real-time dan memberikan notifikasi saat stok hampir habis. Mengatur dan memperbarui harga jual untuk setiap produk bakery. Manfaat menghindari stok barang secara tiba-tiba.
- Menu entry keluar. Apabila sudah selesai dan ingin kembali.

#### b. Fitur Transaksi

Fitur yang dirancang untuk mencatat semua transaksi semua pembelian secara detail, akurat dan real-time. Fitur membantu proses dalam penjualan menjadi lebih terorganisir dan meminimalisir resiko kesalahan yang sering terjadi secara manual.



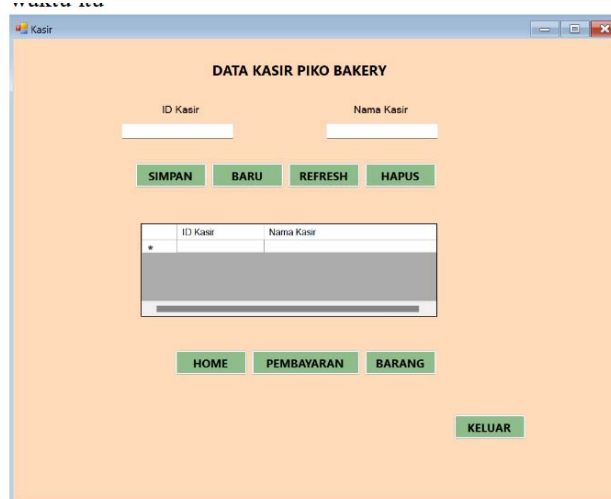
Gambar 2. Fitur Barang

- Aplikasi akan menghitung secara otomatis dalam menghitung total pembayaran berdasarkan jumlah roti yang dibeli dan harga satuan,
- Setelah transaksi selesai, fitur dapat mencetak nota pembelian sebagai bukti pembayaran bagi pelanggan, mencantumkan rincian secara lengkap terhadap transaksi
- Pada penutupan nanti semua transaksi sudah dicatat dan disimpan dalam database aplikasi sehingga dapat diakses kembali untuk melihat riwayat pembelian, memudahkan pengecekan jika terjadi masalah atau adanya permintaan informasi dari pelanggan.

#### c. Fitur Kasir

Pada aplikasi berfungsi untuk melakukan mendata dan mengelola informasi tentang kasir yang sedang bertugas pada waktu tertentu. Pada manajemen dapat mencatat siapa yang melakukan transaksi penjualan, sehingga membantu meningkatkan transparansi dan akuntabilitas.



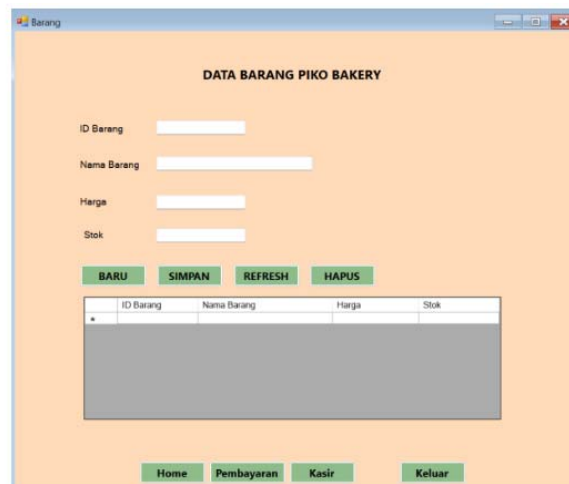


Gambar 3. Fitur Barang

- Nama Kasir dimana berisi identitas siapa yang sedang bertugas pada bagian kasir
- ID kasir dimana kode unik untuk setiap kasir yang terdaftar dalam system

d. Fitur Barang

Dimana dalam penjualan Piko Bakery yang berfungsi dalam mencatat secara rinci mengenai data yang terkait yaitu barang. Baik yang baru masuk maupun yang telah terjual. Dengan begini semua pendataan dapat disusun dengan lebih jelas.



Gambar 4. Fitur Barang

- ID Barang, memasukkan kode pada setiap jenis barang
- Nama Barang, detail deskriptif dari barang, seperti “Roti Tawar”
- Harga Barang, harga satuan dari setiap jenis barang
- Jumlah Stok, banyak nya barang yang sisa atau ketersediaan barang di gudang
- Tanggal Masuk/Keluar, waktu saat barang tersebut dalam stok dan terjual

## B. Alur Kerja Aplikasi

### 1) Pembayaran

Dalam aplikasi kasir yang dirancang, ketika terdapat pelanggan yang ingin melakukan pembelian, proses transaksi dilakukan secara sistematis dan efisien. Transaksi dapat dilakukan dengan cepat dan akurat, mengurangi antrean pelanggan. Perhitungan otomatis meminimalkan risiko kesalahan manual dalam menghitung total pembayaran. Data transaksi tersimpan dengan baik untuk kebutuhan laporan dan audit.

### 2) Melihat Pesanan

Pada fitur yang dirancang untuk membantu Piko Bakery dalam memantau dan mengelola semua pesanan yang diterima secara efisien. Pada tampilan akan menunjukkan informasi secara terstruktur, fitur akan memberikan gambaran lengkap mengenai setiap barang yang dipesan, sehingga mempermudah proses dalam mengelola pesanan dan pengelolaan stok.

Tabel 1. Contoh Tabel

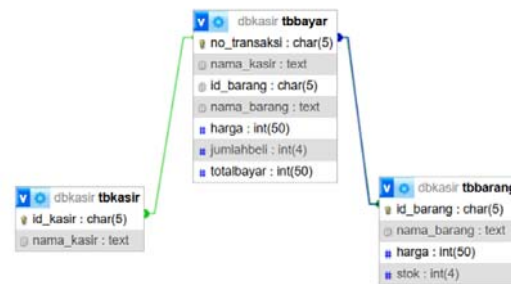
ID Barang	Nama Barang	Harga	Stock
ID001	Roti Manis	Rp 10.000,-	10
ID002	Roti Tawar	Rp 15.000,-	5
ID003	Roti Selai	Rp 20.000,-	5
ID004	Roti Buaya	Rp 25.000,-	3

Memiliki peran penting dalam memastikan bahwa semua pesanan dikelola secara efektif, akurat, dan terorganisir. Dengan menampilkan ID Barang, Nama Barang, Harga dan Stok. Membantu Piko Bakery meningkatkan efisiensi operasional dan memberikan layanan yang lebih baik kepada pelanggan.

### 3) Melihat dan Menambahkan Nama Kasir

Admin dapat mengakses daftar semua pesanan yang telah selesai maupun yang sedang berlangsung, informasi yang ditunjukkan ID Pesanan, Nama Barang, Jumlah Barang, Harga, dan Status Pesanan. Tak hanya itu admin bisa menambahkan nama kasir yang baru ke dalam sistem dengan detail dan mengubah daftar kasir.

#### 4) Struktur Database



- Tabel barang, sistem yang digunakan untuk menyimpan data barang berupa ID barang, Nama Barang, Harga dan stok yang terdapat di gudang penyimpanan.
- Tabel bayar, dapat dilihat pada struktur yang telah dibuat diatas, untuk tabel bayar menunjukkan Id type barang yang ada, nama barang, jumlah beli, dan total yang harus dibayarkan oleh pembeli
- Tabel kasir, sistem yang telah dibuatkan pada kasir digunakan untuk menyimpan data data kasir yang aktif seperti ID kasir dan nama kasir.

#### 4. KESIMPULAN

Adapun kesimpulan yang dari artikel ini adalah:

1. Aplikasi penjualan roti berbasis visual studio basic dirancang sebagai revolusi yang efisien dan praktis untuk membantu operasional Piko bakery. Dengan adanya fitur pencatatan transaksi, melihat semua pesan yang masuk, mengelola pesanan dan melihat total pembayaran, aplikasi ini mampu mengatasi tantangan utama dalam mengelola bisnis Piko bakery.
2. Keunggulan aplikasi ini berada pada antarmuka yang sederhana dan user friendly dan juga aplikasi ini sangat membantu meningkatkan produktifitas dan mengurangi resiko kesalahan dalam penyediaan data penjualan yang akurat dan mendukung pengambilan Keputusan yang strategis.
3. Secara keseluruhan, aplikasi ini tidak hanya memberikan manfaat yang efisien terhadap operasional sehari-hari tetapi juga mendukung pertumbuhan Piko bakery di era digital. dengan implementasi yang tepat, aplikasi ini dapat membantu Piko bakery dapat memberikan layanan yang terbaik kepada pelanggan sekaligus meningkatkan keuntungan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfiah, A., & Damayanti, D. (2020). Aplikasi e-marketplace penjualan hasil panen ikan lele (Studi kasus: Kabupaten Pringsewu Kecamatan Pagelaran). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 111–117. <https://doi.org/10.33365/jtsi.v1i1.241>
- Andi Saputra, Ashari Imamuddin, & Pria Sukamto. (2020). Rancang bangun aplikasi sistem penjualan case study: PT. X. *INFOTECH: Jurnal Informatika & Teknologi*, 1(2), 78–86. <https://doi.org/10.37373/infotech.v1i2.67>
- Anggraini, Y., Pasha, D., Damayanti, D., & Setiawan, A. (2020). Sistem informasi penjualan sepeda berbasis web menggunakan framework CodeIgniter. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64–70. <https://doi.org/10.33365/jtsi.v1i2.236>
- Danu Prayogo, R., Kustian, N., & Juhriah, E. (2021). Perancangan aplikasi kasir di rumah makan Dapur Kurnia Jakarta Timur. *Daerah Khusus Ibukota Jakarta*, 12530, 1.
- Faqih, A. S., & Wahyudi, A. D. (2022). Rancang bangun sistem informasi penjualan berbasis web (Studi kasus: Matchmaker). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 3(2), 1–8. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Kartini. (2015). Membangun aplikasi kasir berbasis Oracle (Studi kasus: Toko Mega Cellular Bekasi). *Ilmu Komputer*, 11(2), 87–95.
- Moleong, L. (2006). Metode penelitian. *Raden Fatah.Ac.Id*, 1–23. <https://repository.radenfatah.ac.id/19077/3/3.pdf>
- Putri, F. A., Muhatri, M., Doni, R., & Hulu, D. P. (2021). Sistem informasi penjualan berbasis web pada Pucabranded.Store. *Jurnal Sains Dan Teknologi (JSIT)*, 1(2), 111–115. <https://doi.org/10.47233/jsit.v1i2.118>
- Ruhansih, D. S. (2017). Efektivitas strategi bimbingan teistik untuk pengembangan religiusitas remaja (Penelitian kuasi eksperimen terhadap peserta didik kelas X SMA Nugraha Bandung tahun ajaran 2014/2015). *QUANTA: Jurnal Kajian Bimbingan Dan Konseling Dalam Pendidikan*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.22460/q.v1i1p1-10.497>
- Samsuni, S., & Erfiyani, E. (2018). Rancang bangun aplikasi e-commerce penjualan produk kecantikan dan fashion pada AC Fashion Style. *Jurnal PROSISKO*, 5(2), 79–86.
- Sari, I. P., Syahputra, A., Zaky, N., Sibuea, R. U., & Zakhir, Z. (2022). Perancangan sistem aplikasi penjualan dan layanan jasa laundry sepatu berbasis website. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 1(1), 31–37. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v1i1.67>
- Silalahi, U. (2006). Metode penelitian. *Jurnal Kebijakan Dan Pengembangan Pendidikan*, 216.
- Soraya, A., & Wahyudi, A. D. (2021). Rancang bangun aplikasi penjualan dimsum berbasis web (Studi kasus: Kedai Dimsum Soraya). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(4), 43–48. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Wartuny, S. (2020). Analisis pengelolaan aset pada Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Maluku Barat Daya. *Kupna Akuntansi: Kumpulan Artikel Akuntansi*, 1(1), 22–33. <https://doi.org/10.30598/kupna.v1.i1.p22-33>