

Implementation Of Digital Sales Recording Application To Improve Financial Accountability Of Nirwana Bouquet Msmes

Implementasi Aplikasi Pencatatan Penjualan Digital Untuk Meningkatkan Akuntabilitas Keuangan Umkm Nirwana Bouquet

Cherly Octifa Nirwana¹, Mila Avita², Nunung Nurmaesah³, Ken Sabardiman Soetjipto⁴

Institut Teknologi dan Bisnis Bina Sarana Global^{1,2,3,4}

1221130084@global.ac.id¹, 1221130214@global.ac.id², n.nurmaesah@global.ac.id³

ken.sabardiman@gmail.com⁴

*Corresponding Author

ABSTRACT

Nirwana Bouquet is an online florist in Tangerang that implements the payment model "Request as Much as You Want, Pay as Much as You Want." This flexible payment model poses a challenge in recording transactions because previously it was only done manually through social media, making it difficult to track income, manage stock, and report finances. This study designs and implements a web-based sales recording information system that is in accordance with the dynamic payment model and the needs of MSMEs. The method used is R&D with data collection through observation, interviews, and document analysis. The system was developed using PHP Native and MySQL, with customer management features, products, materials, stock, transactions, reports, and user access management. The system is currently run by the owner as a single-user, but is designed to support multi-users in the future. The implementation results show that the system has succeeded in automating transaction recording and material usage, producing periodic financial reports, and increasing efficiency and accountability. This system is a structured and adaptive solution for businesses with a flexible payment model and a reference for other MSMEs who want to digitize their sales and financial management processes.

Keywords: UMKM, Sales Recording Application, Web Application, Financial Accountability, Transaction Digitalization

ABSTRAK

Nirwana Bouquet merupakan *florist online* di Tangerang yang menerapkan model pembayaran "Request Sepuasnya, Bayar Seikhlasnya." Model pembayaran fleksibel ini menimbulkan tantangan pencatatan transaksi karena sebelumnya hanya dilakukan secara manual melalui media sosial, sehingga menyulitkan pelacakan pendapatan, pengelolaan stok, dan laporan keuangan. Penelitian ini merancang dan mengimplementasikan sistem informasi pencatatan penjualan berbasis *web* yang sesuai dengan model pembayaran dinamis dan kebutuhan UMKM. Metode yang digunakan adalah R&D dengan pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan analisis dokumen. Sistem dikembangkan menggunakan PHP Native dan MySQL, dengan fitur manajemen pelanggan, produk, material, stok, transaksi, laporan, dan pengelolaan akses pengguna. Sistem saat ini dijalankan oleh *owner* sebagai *single-user*, namun dirancang untuk mendukung *multi-user* di masa depan. Hasil implementasi menunjukkan sistem berhasil mengotomatisasi pencatatan transaksi dan penggunaan material, menghasilkan laporan keuangan berkala, serta meningkatkan efisiensi dan akuntabilitas. Sistem ini menjadi solusi terstruktur dan adaptif bagi bisnis dengan model pembayaran fleksibel dan referensi bagi UMKM lain yang ingin mendigitalisasi proses penjualan dan pengelolaan keuangan mereka.

Kata Kunci: UMKM, Aplikasi Pencatatan Penjualan, Aplikasi *Web*, Akuntabilitas Keuangan, Digitalisasi Transaksi

1. Pendahuluan

Bisnis *online* di era digital saat ini mengalami peningkatan mengingat pandemi Covid-19 yang melanda sejak awal tahun 2020 lalu. Hal ini banyak memaksa masyarakat untuk

beradaptasi, berinovasi serta memulai mencari solusi dengan mengubah pola hidup agar mampu bertahan dalam kelangsungan usaha, salah satunya yaitu dengan menjadi seorang *entrepreneur* (Lukita et al., 2023). Nirwana Bouquet merupakan bisnis *online* di Kota Tangerang yang bergerak di bidang jasa *florist* sejak masa pandemi (Lesmana & Santosa, 2023). Toko *bouquet online*, menjadi solusi praktis bagi *customer* yang memiliki keterbatasan waktu, karena mereka dapat menikmati layanan yang fleksibel dan efisien tanpa perlu datang langsung ke toko (Haerunnisa et al., 2025). Meskipun saat ini masih tergolong UMKM, Nirwana Bouquet bangga menjadi yang pertama dengan *tagline* "Request Sepuasnya, Bayar Seikhlasnya", ini menjadi simbol unik Nirwana Bouquet bahwa pelanggan dapat menentukan sendiri terkait nominal sesuai dengan permintaan dan kesanggupan *customer* (Hadinata et al., 2023). Model ini menjadikan Nirwana Bouquet memiliki daya tarik tersendiri, terutama bagi *customer* yang menginginkan layanan fleksibel namun tetap berkualitas.

Bermodalkan tekad, pemilik bisnis mendirikan UMKM ini pada awal tahun 2022 sebagai respons terhadap tantangan ekonomi selama pandemi sekaligus sebagai ikhtiar pemilik bisnis dalam memenuhi kebutuhan hidup dan mendukung pembiayaan pendidikan tinggi. Selain menjual berbagai jenis produk seperti buket bunga, *snack bouquet*, *money bouquet*, buket wisuda, buket ulang tahun, *gift*, Nirwana Bouquet juga menyediakan jasa *frame* 2D maupun 3D sampai dengan seserahan pernikahan. Nirwana Bouquet hingga kini belum memiliki sistem pencatatan penjualan yang terstruktur (Ajeng Rossantika Sari & Hwihanus Hwihanus, 2022). Proses transaksi selama ini hanya mengandalkan komunikasi via media sosial dan penjualan dilakukan secara manual tanpa adanya dokumentasi sistematis. Akibatnya, pemilik usaha mengalami kesulitan dalam memantau pendapatan, mengelola stok bahan, dan menyusun laporan keuangan secara akurat (Anggi Indriani et al., 2022).

Permasalahan ini menunjukkan pentingnya penerapan sistem informasi pencatatan penjualan digital yang mampu beradaptasi dengan model pembayaran fleksibel (Aghitsni & Busyra, 2022). Beberapa penelitian sebelumnya telah mengembangkan sistem informasi pencatatan di antaranya dari Senduk, Hansel Yonathan, dan Melkior NN Sitokdana yang membuat Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Gudang Berbasis Website (Studi Kasus Sling bag Salatiga) (Senduk & Sitokdana, 2022). Selain itu, Ahmadar, Mohammad, Perwito Perwito, dan Candra Taufik membuat Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web* pada Rahayu Photo Copy dengan Database MySQL (Ahmadar et al., 2021). Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Penjualan dan Pembelian Produk Berbasis *Website* di Toko Sembako Putrasena Sukoharjo (Putri Arista & Sulisty Nugroho, 2023). Namun, seluruh penelitian tersebut menerapkan sistem transaksi dengan harga tetap, sehingga kurang relevan jika diterapkan pada model bisnis Nirwana Bouquet yang mengusung pembayaran dinamis, dimana *customer* yang mengatur harga produk/jasa dan *owner* yang menyesuaikan dengan *budget customer* (Nurmaesah et al., 2021).

Model pembayaran "seikhlasnya" yang diterapkan oleh Nirwana Bouquet membutuhkan sistem pencatatan yang lebih fleksibel dan tidak membatasi nominal transaksi. Selain mencatat seluruh transaksi secara akurat, sistem ini juga harus mampu menyajikan laporan berdasarkan periode tertentu, seperti laporan penjualan, laporan keuntungan, jumlah produk yang terjual, total penggunaan material, serta data lainnya yang dapat digunakan sebagai dasar dalam penyusunan laporan keuangan dan perencanaan pengembangan usaha. Berdasarkan hal tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan aplikasi pencatatan penjualan digital berbasis PHP Native (Supriatmaja et al., 2022). Pemilihan PHP Native sebagai *platform* pengembangan dilakukan karena sifatnya yang ringan, fleksibel, serta memberikan kontrol penuh terhadap logika pemrograman tanpa ketergantungan pada *framework* tertentu (Menrisal et al., 2022). Sistem ini didukung oleh *database* MySQL untuk mencatat setiap transaksi, stok barang, serta menyajikan laporan keuangan secara otomatis.

Dengan sistem pencatatan yang terstruktur, diharapkan setiap transaksi penjualan, meskipun dengan nominal yang berbeda-beda, dapat terdokumentasi dengan baik tanpa mengubah konsep fleksibilitas yang menjadi identitas Nirwana Bouquet. Aplikasi ini diharapkan menjadi solusi praktis bagi UMKM sejenis, serta memberikan kontribusi ilmiah dalam pengembangan sistem pencatatan untuk model bisnis fleksibel (Nas'ifah et al., 2021).

2. Tinjauan Pustaka

Sistem Informasi

Penelitian oleh Lesmana dan Santosa (2023) tentang sistem informasi penjualan buket flanel berbasis *web* menunjukkan bagaimana teknologi digital dapat membantu pelaku usaha *florist* dalam mengelola transaksi dan stok produk secara efisien. Studi ini menjadi referensi penting dalam mengembangkan aplikasi pencatatan penjualan digital Nirwana Bouquet yang disesuaikan dengan kebutuhan *florist* berbasis *custom*.

Sistem Informasi Akuntansi

Nas'ifah et al. (2021) menyatakan bahwa sistem informasi akuntansi pada *e-commerce* mampu meningkatkan keandalan laporan keuangan dan transparansi usaha. Hal ini sejalan dengan tujuan utama pengembangan aplikasi di Nirwana Bouquet, yaitu meningkatkan akuntabilitas keuangan melalui pencatatan digital yang jelas, lengkap, dan mudah ditelusuri.

Soetjipto et al. (2022) dan Baidowi et al. (2024) menyampaikan bahwa sistem pencatatan berbasis *web* yang sederhana namun terstruktur mampu digunakan oleh berbagai jenis usaha, termasuk usaha berskala mikro. Hal ini menjadi dasar bahwa Nirwana Bouquet sebagai UMKM perorangan juga layak mengimplementasikan sistem pencatatan digital secara mandiri.

Studi Nurmaesah et al. (2021) tentang penerapan *e-commerce* dalam UKM tradisional menunjukkan bahwa pelaku usaha kecil dapat bertransformasi ke arah digital tanpa kehilangan identitas bisnis mereka. Sistem pencatatan penjualan digital yang diusulkan untuk Nirwana Bouquet menjadi bagian dari strategi digitalisasi bertahap.

Sari dan Hwihanus (2022) menekankan pentingnya sistem informasi akuntansi dalam meningkatkan akuntabilitas dan pertumbuhan UMKM. Aplikasi pencatatan penjualan yang akan diimplementasikan di Nirwana Bouquet dapat berperan sebagai alat akuntansi sederhana, sistematis, dan terdokumentasi.

Ahmadar et al. (2021) serta Arista dan Nugroho (2023) menyatakan bahwa sistem pencatatan transaksi berbasis *web* dapat membantu pelaku UMKM dalam memantau aktivitas penjualan harian hingga membuat laporan penjualan otomatis. Nirwana Bouquet akan mengadopsi prinsip ini untuk meningkatkan efisiensi dan akuntabilitas dalam mencatat setiap transaksi yang terjadi.

PHP Native

Penggunaan teknologi PHP Native dan *database* MySQL seperti dijelaskan oleh Supriatmaja et al. (2022) dan Menrisal et al. (2022) terbukti efektif untuk pengembangan sistem *web* yang ringan dan efisien. Teknologi ini dipilih untuk pengembangan aplikasi pencatatan penjualan Nirwana Bouquet karena sesuai dengan skala dan kebutuhan operasional usaha yang belum terlalu kompleks.

Pemanfaatan Sistem Berbasis Web

Pemanfaatan sistem berbasis *web* untuk memperluas lingkup pemasaran dan pencatatan digital juga ditegaskan oleh Hadinata et al. (2023), yang menunjukkan bahwa penggunaan *web-based system* dapat meningkatkan daya jangkauan dan profesionalitas UMKM.

Bagi Nirwana Bouquet, sistem digital tidak hanya membantu pencatatan transaksi tetapi juga membuka peluang pengembangan layanan ke *e-commerce* yang lebih luas di masa mendatang.

Indriani et al. (2022) dan Senduk & Sitokdana (2022) menyoroti pentingnya pengelolaan *inventory* berbasis *web* untuk mendukung keberlanjutan operasional usaha kecil. Hal ini menjadi acuan dalam mendesain fitur pengelolaan stok bahan baku dalam sistem Nirwana Bouquet yang akan terintegrasi dengan proses transaksi.

3. Metode Penelitian

Jenis dan Sumber Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini terdiri atas dua jenis, yaitu data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui observasi langsung terhadap proses penjualan di Nirwana Bouquet serta wawancara informal dengan pemilik usaha. Sedangkan data sekunder berupa referensi dari jurnal, artikel ilmiah, dan laporan penelitian terdahulu yang relevan dengan sistem informasi pencatatan penjualan dan manajemen keuangan UMKM.

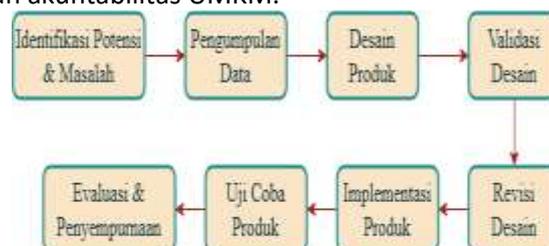
Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif yang bertujuan untuk mengidentifikasi kebutuhan, merancang, dan mengimplementasikan aplikasi pencatatan penjualan digital pada UMKM Nirwana Bouquet. Metode ini dipilih karena sesuai untuk memahami konteks permasalahan dan mengevaluasi efektivitas penerapan solusi teknologi secara langsung pada kegiatan operasional bisnis (Baidowi et al., 2024). Pengumpulan data dilakukan melalui :

- Observasi, untuk mengamati secara langsung proses penjualan, pencatatan, dan pengelolaan stok serta tantangan yang dihadapi dalam sistem manual.
- Wawancara, dilakukan secara informal dengan pemilik UMKM untuk menggali kebutuhan sistem, ekspektasi pengguna, serta preferensi dalam penggunaan aplikasi.
- Dokumentasi, dengan pengumpulan data transaksi dan laporan penjualan yang pernah disusun manual (Soetjipto et al., 2022).

Metode Pengembangan dan Analisis Sistem

Pengembangan sistem menggunakan metode *Research and Development (R&D)*. Metode ini merupakan metode pengembangan yang menggabungkan kegiatan penelitian untuk memahami masalah dan kebutuhan pengguna, serta pengembangan untuk menciptakan atau menyempurnakan produk berdasarkan hasil penelitian tersebut (Budiyati & Karyati, 2023). Masalah utama pada Nirwana Bouquet adalah ketiadaan sistem pencatatan penjualan yang terstruktur. Data diperoleh melalui observasi dan wawancara informal untuk merancang antarmuka, *database*, dan alur sistem. Setelah validasi desain dan revisi, sistem dikembangkan dengan PHP Native, MySQL, dan Bootstrap. Fokus pada pencatatan transaksi, manajemen stok, dan pelaporan keuangan otomatis. Uji coba dilakukan dengan *black box testing*, dan evaluasi berdasarkan performa serta masukan pengguna. Pendekatan R&D menghasilkan sistem siap pakai yang meningkatkan akuntabilitas UMKM.



Gambar 1. Metode Research And Development

4. Hasil dan Pembahasan

Kondisi Sebelum Implementasi Sistem

Sebelum adanya sistem digital, UMKM Nirwana Bouquet belum memiliki pencatatan penjualan yang terstruktur. Kegiatan operasional, seperti penjualan produk dan penggunaan material, dilakukan tanpa dokumentasi. Hal ini menyebabkan data transaksi sulit dilacak dan dievaluasi secara menyeluruh, terutama saat diperlukan untuk analisis usaha atau penyusunan laporan keuangan.

Penulis pertama, yang juga merupakan pemilik bisnis Nirwana Bouquet, memulai pencatatan data transaksi menggunakan spreadsheet sederhana. Pencatatan ini dibuat berdasarkan ingatan dan catatan yang tersisa, dan baru dilakukan menjelang penyusunan karya ilmiah ini. Data tersebut kemudian digunakan sebagai dasar untuk pengujian sistem pencatatan digital yang dikembangkan. Sebelum adanya sistem digital, spreadsheet ini menjadi media utama dalam pencatatan transaksi dan aktivitas bisnis.

Tabel 1. Rekapitulasi Penjualan Sebelum Implementasi Sistem Digital

DATA PENJUALAN NIRWANA BOUQUET 2024					
Per : Agustus 2024					
Tgl	Nama Pembeli	Qty	Budget Request	Total	Catatan
1-Agu	Fairuz	1	70.000	70.000	Dahlia 10 slot
1-Agu	Ricko	1	150.000	150.000	Astronot
2-Agu	Fajar Bara Maulana	4	30.000	120.000	Snack
2-Agu	Fajar Bara Maulana	1	100.000	100.000	Coklat
2-Agu	Syenina Putri	4	30.000	120.000	Snack
4-Agu	Shafa Tasya Kamila	3	35.000	105.000	Bunga
4-Agu	Shafa Tasya Kamila	2	30.000	60.000	Yupi
4-Agu	Robin	3	30.000	90.000	Snack
5-Agu	Ikbal	1	150.000	150.000	Pipe Cleaner
6-Agu	Isma safitri	3	25.000	75.000	Snack
7-Agu	Tri	1	105.000	105.000	Uang 15 slot
8-Agu	Wuning Dewi	3	25.000	75.000	Bunga
12-Agu	Linlin lindsayari	2	50.000	100.000	Bunga
14-Agu	Audy	1	100.000	100.000	Uang 10 slot
16-Agu	Ratna	1	70.000	70.000	Uang Ghaib
17-Agu	Afaf boru	1	70.000	25.000	Dried Flower
18-Agu	Wuning Dewi	2	25.000	70.000	Bunga
19-Agu	Nazma Hairani	1	35.000	50.000	Snack
19-Agu	Rosa Rosliana	1	50.000	75.000	Yupi
19-Agu	Fajar Octaviaryanto Saputra	2	75.000	150.000	Bayam Boci
21-Agu	Rahmat Dwi F.	1	120.000	120.000	Uang 15 slot
21-Agu	Rahmat Dwi F.	1	100.000	100.000	Wisuda
22-Agu	Isnaini Miftahul	1	55.000	55.000	Frame 3D Lamp
JUMLAH		41	- 2.135.000		
RATA-RATA			- 66.522		

Data pendapatan penjualan yang ditampilkan pada tabel periode Agustus 2024 merupakan pendapatan kotor (belum memperhitungkan biaya modal, bahan baku, maupun

pengeluaran lainnya). Dengan adanya sistem pencatatan, setiap transaksi dan pengeluaran dapat dicatat secara rinci, sehingga pemilik usaha dapat menghitung keuntungan bersih secara lebih akurat.

Tujuan dan Arah Pengembangan Sistem

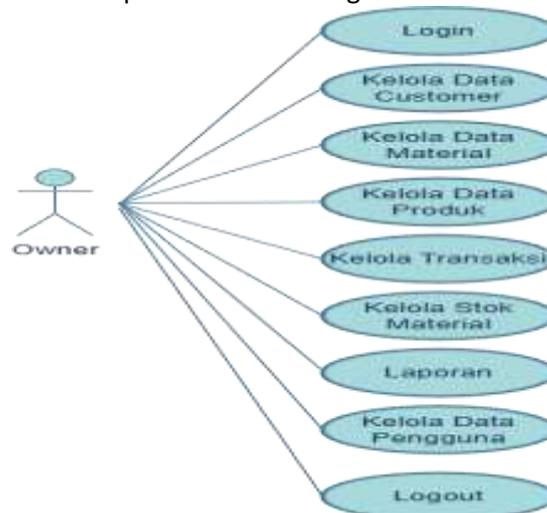
Melihat ketidakteraturan sistem pencatatan sebelumnya, pengembangan aplikasi pencatatan penjualan digital berbasis PHP Native bertujuan untuk menyediakan sistem yang mampu mendokumentasikan seluruh proses bisnis secara lebih rapi, akurat, dan efisien. Sistem ini tidak hanya mencatat transaksi dan penggunaan material, tetapi juga menghasilkan laporan keuangan yang dapat diakses sewaktu-waktu sebagai dasar pengambilan keputusan dan evaluasi kinerja usaha.

Dengan adanya sistem ini, diharapkan UMKM Nirwana Bouquet dapat meningkatkan akuntabilitas dalam pencatatan keuangan, mengurangi risiko kesalahan pencatatan, serta mempercepat proses rekapitulasi transaksi harian maupun bulanan.

Use Case Diagram Sistem

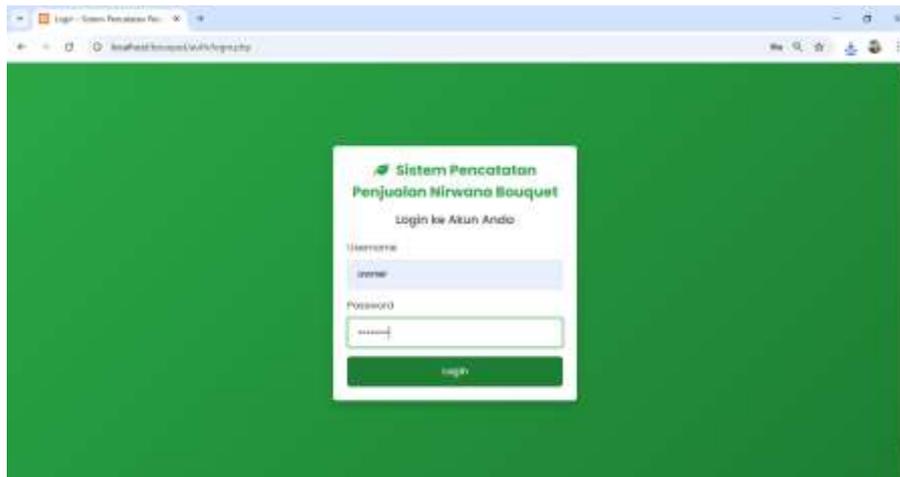
Untuk memvisualisasikan bagaimana interaksi pengguna dengan sistem, digunakan use case diagram sebagai salah satu bagian dari dokumentasi analisis sistem. Use case diagram menggambarkan hubungan antara aktor dengan fungsi-fungsi utama yang tersedia dalam aplikasi pencatatan penjualan digital Nirwana Bouquet.

Karena saat ini sistem hanya digunakan secara internal oleh pemilik bisnis, maka satu-satunya aktor yang terlibat adalah *Owner*. *Owner* memiliki akses penuh terhadap seluruh fitur yang disediakan oleh sistem, seperti manajemen data *user*, *customer*, produk, material, stok, transaksi, hingga laporan keuangan. Namun, seiring dengan perkembangan bisnis, tidak menutup kemungkinan akan ada penambahan staf admin yang akan turut mengelola sistem ini di masa mendatang. Berikut merupakan use case diagram dari sistem yang diimplementasikan:



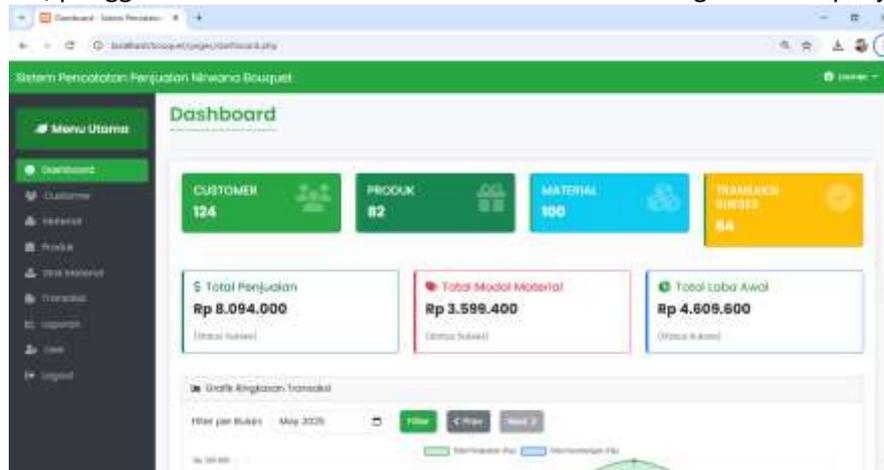
Gambar 2. Use Case Diagram

Dengan adanya use case diagram ini, pengembangan sistem menjadi lebih terarah karena setiap fungsi disusun berdasarkan kebutuhan aktor yang berinteraksi langsung dengan sistem. Berikut merupakan beberapa tampilan dari aplikasi :



Gambar 3. Tampilan Halaman Login

Halaman *login* berfungsi sebagai gerbang masuk bagi pengguna sistem berdasarkan hak aksesnya. Validasi dilakukan terhadap kombinasi *username* dan *password* untuk memastikan hanya pengguna terdaftar yang dapat mengakses fitur internal aplikasi. Setelah *login* berhasil, pengguna diarahkan ke *dashboard* utama untuk mengelola data penjualan.



Gambar 4. Tampilan Menu Utama

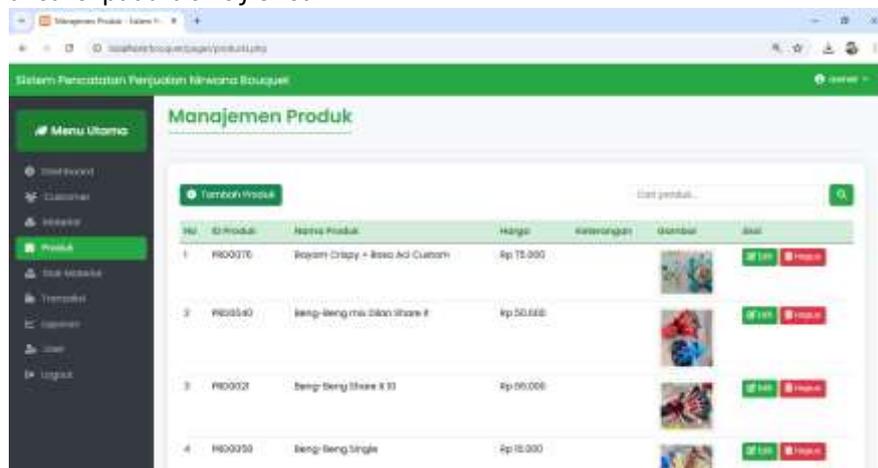


Gambar 5. Grafik Ringkasan Transaksi Bulanan pada Dashboard

Setelah berhasil *login*, pengguna akan diarahkan ke halaman *dashboard* sebagai tampilan utama sistem. *Dashboard* menyajikan ikhtisar data penting secara *real-time*, seperti jumlah *customer*, produk, material, transaksi berhasil, serta rekap penjualan, modal, dan estimasi laba. Tersedia pula grafik ringkasan transaksi bulanan yang dapat difilter berdasarkan periode untuk memudahkan analisis tren penjualan.

Navigasi sistem menggunakan *sidebar* yang berisi menu utama seperti *dashboard*, *customer*, produk, transaksi, stok material, laporan keuangan, hingga kelola data pengguna. Desain *sidebar* dibuat vertikal, responsif, dan mudah diakses, sehingga mendukung efisiensi pengguna dalam menjelajahi setiap fitur yang tersedia di dalam sistem.

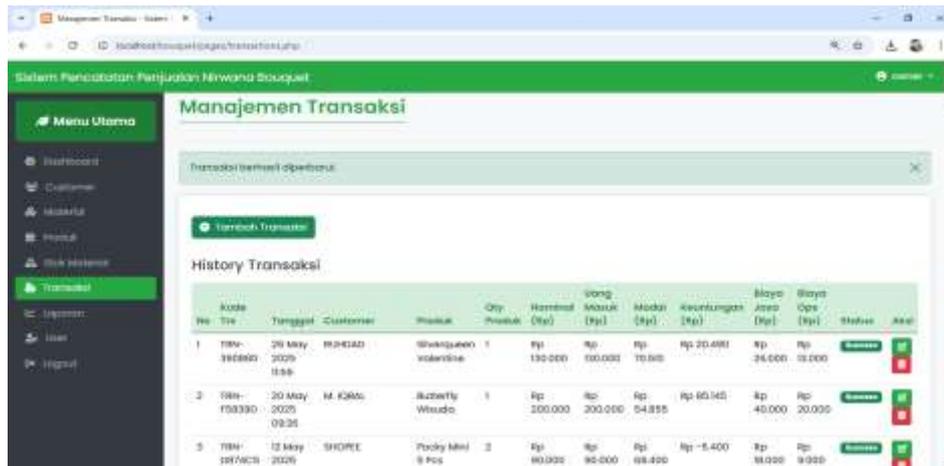
Halaman selanjutnya Manajemen *Customer* yang berfungsi untuk mengelola data pelanggan, termasuk menambah, mencari, mengedit, dan menghapus informasi seperti nama, alamat, telepon, dan email. Sistem memastikan setiap pelanggan memiliki ID unik untuk mencegah duplikasi. Sementara itu, halaman Manajemen Material dirancang untuk mendukung pengelolaan data material dengan seluruh fungsi CRUD yang telah berjalan efektif, memudahkan pengelolaan data secara terstruktur sehingga membantu kelancaran pencatatan stok dan transaksi pada bisnis *florist*.



Gambar 6. Tampilan Halaman Produk

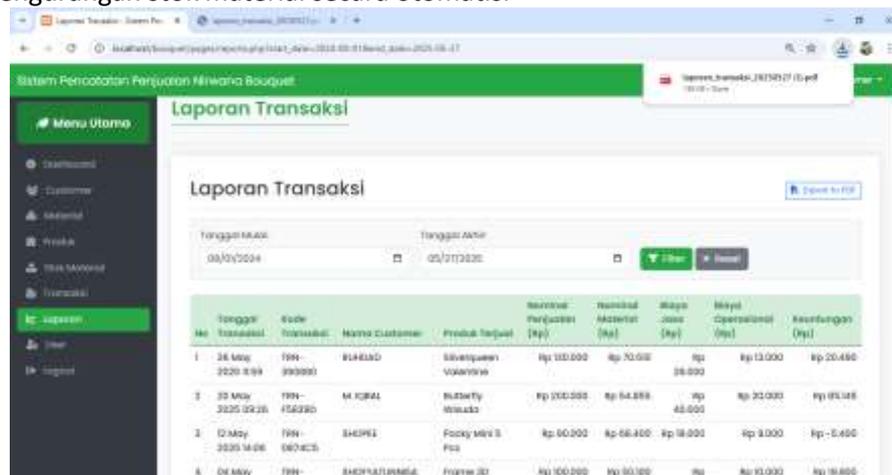
Halaman Manajemen Produk dirancang untuk memudahkan *owner* dalam mengelola seluruh data produk yang tersedia. Setiap produk ditampilkan dalam bentuk daftar yang memuat informasi seperti kode produk, nama, harga, keterangan, serta gambar produk. Selain itu, admin dapat menambah produk baru, serta melakukan pengeditan atau penghapusan data produk melalui tombol aksi yang tersedia. Seluruh fitur ini terintegrasi dalam antarmuka yang sederhana dan mudah digunakan, sehingga mendukung kelancaran proses administrasi produk di bisnis *florist*.

Sistem juga menyediakan halaman Manajemen Stok Material. Pada halaman ini, terdapat data stok material yang menunjukkan jumlah ketersediaan setiap bahan secara *real-time*. Selain itu, halaman ini juga menampilkan riwayat penambahan stok dan riwayat penggunaan material, sehingga admin dapat melacak pergerakan bahan baku dengan lebih transparan dan akurat. Dengan adanya fitur-fitur tersebut, pengelolaan stok material menjadi lebih terorganisir dan mendukung kelancaran proses produksi serta pengelolaan produk secara keseluruhan.

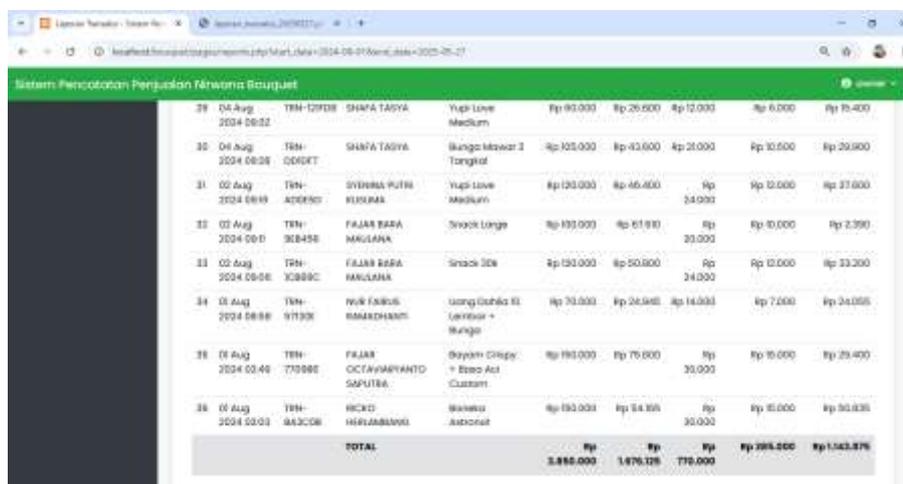


Gambar 7. Tampilan Halaman Transaksi

Halaman Manajemen Transaksi berperan sebagai pusat pencatatan dan pengelolaan seluruh aktivitas penjualan pada sistem. Pengguna dapat melihat riwayat transaksi dalam bentuk tabel yang terstruktur guna membantu dalam memantau keuangan dan memastikan setiap transaksi tercatat dengan baik. Terdapat tombol aksi yang memungkinkan admin untuk menambah, mengedit atau menghapus data transaksi jika diperlukan, sehingga data yang tersimpan tetap akurat dan *up-to-date*. Data ini untuk menghubungkan proses penjualan dengan pengurangan stok material secara otomatis.



Gambar 8. Tampilan Halaman Laporan



Gambar 8 (lanjutan). Tampilan Halaman Laporan

Halaman laporan berfungsi sebagai media penyajian data transaksi dalam format terstruktur yang mendukung proses evaluasi dan analisis kinerja usaha. Fitur filter berdasarkan tanggal transaksi memungkinkan pengguna menyaring data sesuai periode tertentu. Pada bagian akhir laporan, sistem menampilkan rekapitulasi otomatis yang mencakup total penjualan, total penggunaan material, biaya jasa, biaya operasional, dan total keuntungan, sehingga pengguna dapat memperoleh gambaran menyeluruh terkait kondisi keuangan bisnis. Fitur ini juga memfasilitasi konversi laporan transaksi menjadi dokumen PDF. *Output* mencakup informasi rinci dan rekapitulasi keuangan, mendukung keperluan arsip serta pelaporan yang efektif dan terpercaya.

Pada Halaman Manajemen Data Pengguna berfungsi untuk mengatur informasi pengguna yang memiliki hak akses ke dalam sistem. Saat ini, seluruh aktivitas sistem masih dijalankan secara mandiri oleh *owner*, sehingga hanya terdapat satu akun yang memiliki hak akses penuh. Meskipun sistem saat ini bersifat *single-user*, halaman ini dikembangkan sebagai bentuk antisipasi terhadap kebutuhan pengelolaan *multi-user* di masa mendatang. Melalui halaman ini, *owner* memiliki kewenangan untuk menambahkan, mengedit, atau menghapus akun pengguna lain, seperti admin atau staf operasional, serta mengatur hak akses masing-masing pengguna sesuai kebutuhan bisnis. Dengan demikian, fitur ini mendukung skalabilitas sistem dan memastikan fleksibilitas dalam pengelolaan akses apabila bisnis mengalami perluasan tim di masa depan.

Selain itu, sistem juga menyediakan fungsi *Logout* yang berperan penting dalam menjaga keamanan aplikasi. *Logout* memastikan sesi pengguna berakhir dengan benar, sehingga mencegah akses tidak sah setelah pengguna meninggalkan sistem. Setelah *logout*, pengguna akan diarahkan kembali ke halaman *login* untuk melakukan autentikasi ulang sebelum mengakses kembali fitur-fitur sistem.

5. Penutup

Kesimpulan

Penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan sistem pencatatan penjualan digital berbasis PHP Native pada UMKM Nirwana Bouquet mampu menjawab tantangan pencatatan keuangan dalam model bisnis dengan pembayaran fleksibel. Sebelumnya, proses transaksi dilakukan secara manual tanpa sistem terstruktur, sehingga menyulitkan pemantauan pendapatan, stok, dan laporan keuangan. Melalui pendekatan *Research and Development* (R&D), dirancanglah sistem yang mampu mencatat transaksi dinamis, menyajikan laporan otomatis, dan tetap mempertahankan fleksibilitas harga yang menjadi ciri khas bisnis. Sistem ini tidak hanya meningkatkan efisiensi dan akurasi pencatatan, tetapi juga mendukung pengambilan keputusan dan pengembangan usaha. Implementasi ini diharapkan menjadi solusi inspiratif bagi UMKM lain yang menerapkan model pembayaran serupa.

Berdasarkan hasil pengembangan dan implementasi aplikasi pencatatan penjualan pada Nirwana Bouquet, disarankan agar pengembangan selanjutnya fokus pada peningkatan fitur *multi-user* untuk mendukung kolaborasi tim dalam pengelolaan bisnis, mengingat saat ini sistem masih dijalankan oleh satu pengguna. Integrasi dengan platform pembayaran digital juga perlu dipertimbangkan agar lebih efisien. Selain itu, pengembangan versi *mobile* juga akan meningkatkan fleksibilitas akses, memudahkan pemantauan transaksi dan stok secara *real-time* di mana dan kapan pun.

Daftar Pustaka

- Aghitsni, W. I., & Busyra, N. (2022). IMPLEMENTASI APLIKASI PENCATATAN TRANSAKSI PENJUALAN. *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, Dan Akuntansi)*, 6(3), 38–51.
- Ahmadar, M., Perwito, P., & Taufik, C. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

- BERBASIS WEB PADA RAHAYU PHOTO COPY DENGAN DATABASE MySQL. *Dharmakarya*, 10(4), 284. <https://doi.org/10.24198/dharmakarya.v10i4.35873>
- Ajeng Rossantika Sari, & Hwihanus Hwihanus. (2022). Peranan Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Perkembangan Usaha Mikro Kecil Menengah (Umkm) Pada Hisana Fried Chicken Di Surabaya. *Journal of Management and Creative Business*, 1(1), 162–174. <https://doi.org/10.30640/jmcbus.v1i1.534>
- Anggi Indriani, V., Sidik, A., & Nurmaesah, N. (2022). Sistem Informasi Inventory Berbasis Web Studi Kasus Di Bengkel Chinot Vanie. *Jurnal Topik Global*, 1(1).
- Baidowi, A., Yakob, G. S., Barranzoeputra, G. Q., Fahmi, H., & Sarimole, F. M. (2024). Implementasi Sistem Penjualan Pada Berbasis Aplikasi. *AJAD : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 89–95. <https://doi.org/10.59431/ajad.v4i1.279>
- Budiyati, E., & Karyati, E. (2023). Sistem Informasi Aplikasi Penjualan Pada Pt Abdika Berkah Nandakka Kota Bekasi. *Prosiding Seminar SeNTIK*, 7.
- Hadinata, W., Ramadhan, R., Arifin, A., & Institut Teknologi dan Bisnis Bina Sarana Global, D. (2023). Pemanfaatan Sistem Berbasis Web dalam Memperluas Lingkup Pemasaran Produk UMKM. *Jurnal Tren Bisnis Global*, 3(2), 98–102.
- Haerunnisa, S., Aulia, S., & Ryando, M. B. (2025). PERSEDIAAN DENGAN METODE REORDER POINT UNTUK MEMINIMALKAN STOK. *JSil (Jurnal Sistem Informasi)*, 12(1), 72–80. <https://doi.org/10.30656/jsii.v11i2.9065>
- Lesmana, D., & Santosa, K. (2023). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Buket Bunga Kain Flanel Pada Toko R-Collection Berbasis Web. *LOGIC: Jurnal Ilmu Komputer Dan Pendidikan*, 1(5), 1192–1201. <http://www.kuliahkomputer.com/>
- Lukita, C., Pranata, S., & Magdalena, L. (2023). Perubahan Bisnis Online di Era Pandemi Covid-19 (Studi Kasus: Kegiatan UMKM di Kota Cirebon). *ADI Bisnis Digital Interdisiplin Jurnal*, 4(1), 138–142. <https://doi.org/10.34306/abdi.v4i1.942>
- Menrisal, M., Rezi, F., & Rahmadhani, P. (2022). Pengembangan E-Learning Menggunakan PHP Native pada SMK Muhammadiyah 1 Padang. *Jurnal Pti (Pendidikan Dan Teknologi Informasi) Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universita Putra Indonesia "Yptk" Padang*, 9, 25–30. <https://doi.org/10.35134/jpti.v9i1.106>
- Nas'ifah, Z., Azhari, A. T., & Supriadi, D. I. (2021). Analisa Sistem Informasi Akuntansi Pada Penjualan E-Commerce "Jims Honey" Selama Pandemi COVID-19. *Jurnal Akuntansi, Manajemen, Bisnis Dan Teknologi (AMBITEK)*, 1(2), 186–203.
- Nurmaesah, N., Tullah, R., Aprilia, W., & Santya, D. (2021). Informasi Penjualan pada UKM (Usaha Kecil Menengah) Tradisional dan Herbal Skincare Berbasis E-Commerce. In *AJCSR [Academic Journal of Computer Science Research (Vol. 3, Issue 1)]*.
- Putri Arista, L., & Sulisty Nugroho, Y. (2023). SISTEM INFORMASI PENCATATAN TRANSAKSI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PRODUK BERBASIS WEBSITE DI TOKO SEMBAKO PUTRASENA SUKOHARJO. *Jurnal Informatika Polinema*, 9(4), 397–404.
- Senduk, H. Y., & Sitokdana, M. N. N. (2022). Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Gudang Berbasis Website (Studi Kasus Slingbag Salatiga). In *Program Studi Sistem Informasi (Vol. 9, Issue 1)*. FTI UKSW. <http://jurnal.mdp.ac.id>
- Soetjipto, K. S., Triono, T., & Maesaroh, E. (2022). Pencatatan Transaksi Perbankan Berbasis Web dengan Metode Berbasis Objek Studi Kasus pada Agen Brilink Annisa. *Jurnal Tren Bisnis Global*, 2(2), 29. <https://doi.org/10.38101/jtbg.v2i2.566>
- Supriatmaja, G. A., Pratama, I. P. M. Y., Mahendra, K., Widyaputra, K. D. D., Deva, J., & Mahendra, G. S. (2022). Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Framework Bootstrap Dengan PHP Native dan Database MySQL Berbasis Web Pada SMP Negeri 2 Dawan. *Jurnal Teknologi Ilmu Komputer*, 1(1), 7–15. <https://doi.org/10.56854/jtik.v1i1.30>