

Pembuatan Informasi Pemesanan Minuman Pada Analisis Café Berbasis Dekstop

**Iskandar Zulkarnain¹, Muhammad Dahria², Muhammad Syahril³, Kamil Erwansyah⁴,
Rudi Gunawan⁵**

¹ Sistem Komputer, STMIK Triguna Dharma

^{2,3,4,5} Sistem Informasi, STMIK Triguna Dharma

Email: ¹iskandanzulkarnain.tgd@gmail.com, ²mdahria13579@gmail.com,

³muhammadsyahril.tgd@gmail.com, ⁴erwansyah.kamil@gmail.com, ⁵rudigunawan.tgd@gmail.com

Abstrak

Tujuan dari pengabdian ini adalah mengembangkan dan merancang sistem informasi pemesanan minuman di Analis Cafe. Saat ini, proses pengolahan data di tempat ini dilakukan secara manual. Oleh karena itu, tujuan utama pengabdian ini adalah untuk mempermudah pekerjaan dan meningkatkan efektivitas serta efisiensi melalui implementasi sistem informasi yang lebih terstruktur. Dalam rangka mengatasi proses pekerjaan manual yang ada, telah dibuat sebuah sistem informasi pemesanan minuman berbasis desktop yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas layanan di Analis Cafe. Hasil dari penggunaan sistem ini menunjukkan bahwa cafe tersebut dapat mencapai tingkat pekerjaan dan pengolahan data yang lebih baik berkat penerapan sistem informasi komputerisasi ini.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pemesanan Minuman, Analisis Café, Berbasis Dekstop, Pengolahan Data

Abstract

The aim of this service is to develop and design a drink ordering information system at Analis Cafe. Currently, the data processing process at this location is done manually. Therefore, the main aim of this service is to make work easier and increase effectiveness and efficiency through the implementation of a more structured information system. In order to overcome the existing manual work process, a desktop-based drink ordering information system has been created which aims to improve the quality of service at Analis Cafe. The results of using this system show that the cafe can achieve a better level of work and data processing thanks to the implementation of this computerized information system

Keywords: Information Systems, Drink Ordering, Café Analysis, Desktop Based, Data Processing

1. PENDAHULUAN

Pemesanan adalah suatu aktifitas yang dilakukan oleh konsumen sebelum membeli. Untuk mewujudkan keinginan konsumen maka perusahaan harus mempunyai sebuah sistem pemesanan yang baik. Kebutuhan sistem ini ditandai dengan penggunaan komputer dalam perkembangan teknologi informasi. Dengan tersedianya teknologi komputer yang lebih baik maka perusahaan tidak perlu lagi memproses suatu pemesanan secara manual seperti menuliskan daftar menu yang akan dipesan melalui sebuah kertas melainkan pemesanan tersebut akan diproses melalui komputerisasi. Karena dengan adanya sistem komputerisasi maka kebutuhan pekerjaan akan semakin mudah untuk dilakukan (Saputri et al. 2019).

Dalam memajukan suatu tempat usaha diperlukan teknologi informasi yang baik untuk perkembangannya. Teknologi informasi merupakan sarana untuk meningkatkan kinerja perusahaan dan bisnis. Tujuan dari teknologi informasi di dalam suatu perusahaan adalah untuk mendapatkan rata-rata nilai dari teknologi informasi yang mempunyai manfaat untuk semua aspek bisnis yang ada di dalam perusahaan mendapatkan keuntungan (Septiandito Saputra 2021).

Analisis Cafe merupakan salah satu unit usaha yang bergerak dibidang makanan. Pada saat ini analisis cafe mengalami kesulitan dalam melayani pemesanan dan masih menggunakan pencatatan yang belum terkomputerisasi atau masih menggunakan sistem konvensional. Dimana pembeli harus menunggu terlalu lama untuk memesan makanan, selain itu pelayan juga mengalami kesulitan dalam mencatat secara manual menggunakan kertas. Pencatatan pesanan secara manual kurang efisien dari sisi waktu. Sebagai salah satu usaha tentu ingin meningkatkan kualitas tempat, minuman dan pelayanan terhadap pelanggannya sehingga usaha Analisis Cafe dapat berkembang dengan lebih maju.

Dengan tersedianya jaringan komputer maka suatu perusahaan tidak perlu lagi untuk tetap mempertahankan proses kerja administrasi secara manual melainkan sudah harus berproses secara terkomputerisasi. Karena dengan adanya sistem komputerisasi maka kebutuhan pekerjaan akan semakin

mudah untuk dilakukan. Oleh karena itu Agar operasional usaha lebih baik perlu dioptimalkan penerapan teknologi informasi pada tempat usaha Analis Cafe.

Maka dari itu untuk mengatasi kekurangan tersebut diperlukan suatu aplikasi yang dapat mempermudah proses pengolahan data dalam pemesanan minuman pada Analis Cafe, dimana pemesanan akan dilakukan dengan sistem komputerisasi berbentuk dekstop.

2. METODE PELAKSANAAN

2.1 Tahapan Pengumpulan Data

Adapun teknik dalam mengambil pengumpulan data adalah sebagai berikut :

1. Pengamatan

Pengamatan merupakan suatu proses pengumpulan informasi atau data dengan cara mengamati langsung objek penelitian, dalam hal ini prosedur pemesanan pada Analis Cafe, untuk memperoleh pemahaman yang lebih mendalam.

2. Pengambilan Data

Pengambilan data dilakukan dengan mengumpulkan daftar menu pemesanan minuman pada Analis Cafe. Ada dua jenis sumber data yang bisa digunakan, yaitu data primer yang diperoleh langsung dari sumber di tempat objek penelitian, dan data sekunder yang diperoleh dari sumber lain melalui orang lain.

3. Studi Literatur

Studi literatur merupakan menyediakan referensi-referensi yang berhubungan dengan sistem yang akan dibangun yaitu sistem informasi pemesanan minuman. Referensi ini bisa didapatkan dari perpustakaan seperti buku atau dokumen lain yang berhubungan dengan sistem yang akan dibangun.

2.2 Diskusi

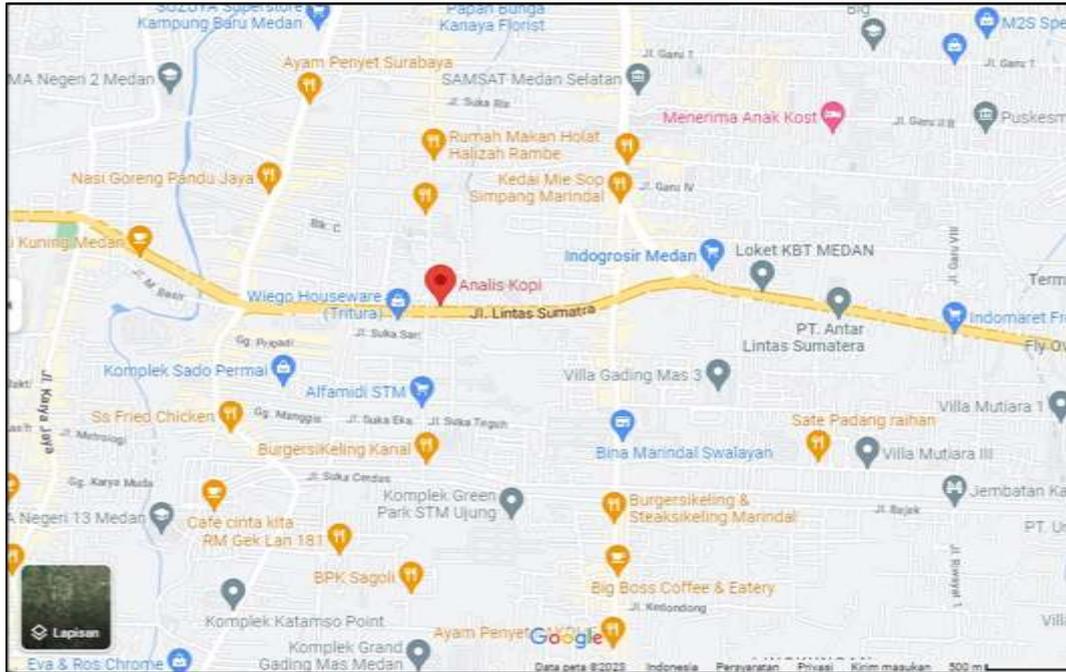
Pelatihan Pembuatan Informasi Pemesanan Minuman Pada Analisis Café menitikberatkan pada pengenalan dan pemahaman mendalam terhadap perancangan aplikasi tersebut. Peserta pelatihan diajak untuk memahami cara efektif menggunakan aplikasi, termasuk bagaimana cara menggunakan dan menjalankan aplikasi tersebut. Hal ini bertujuan untuk mempermudah proses pemesanan minuman pada Analis Café, membantu meminimalkan terjadinya kesalahan dalam pemesanan minuman dan pembuatan laporan pada Analis Café dan yang terakhir dapat membantu karyawan dalam pengolahan data pemesanan minuman pada Analis Café. Berikut dibawah ini merupakan dokumentasi diskusi tersebut.



Gambar 2. Diskusi Pembahasan Aplikasi

2.2 Gambaran Umum Perusahaan

Analis Cafe merupakan tempat bersantai dan berkumpul dengan teman ataupun keluarga. Mereka bisa menikmati dan membeli minuman dan makanan pada cafe ini. Analis Cafe memiliki suasana yang santai dan nyaman dengan dekorasi menarik dan mempunyai fasilitas Wi-Fi gratis bagi pelanggannya. Analis Cafe beralamat di Jl. Tritura No.21 E, Suka Maju, Kec. Medan Johor, Kota Medan, Sumatera Utara 20219. Adapun denah lokasi Analis Cafe sebagai berikut :



Gambar 1. Denah Lokasi Analisis Café

2.3 Sistem Informasi

Menurut (Abualoush et al., 2016:2) Sistem informasi dan teknologi yang digunakan suatu organisasi dalam mengumpulkan, menganalisis, menyajikan informasi lebih cepat karena pada dasarnya semua proses yang dilakukan tergantung pada teknologi itu sendiri dengan kecepatan yang lebih canggih untuk meringankan pekerjaan.

Sebuah sistem informasi merupakan kumpulan dari perangkat keras dan perangkat lunak komputer yang dilakukan manusia dalam mengelola data untuk menyajikan informasi (Abdul Kadir 2018).

Perkembangan komputer sangat diperlukan dalam zaman sekarang untuk mengembangkan penggunaan sistem informasi modern. Saat sistem informasi tidak berkembang dengan pesat maka manusia akan tertinggal informasi yang lebih luas dalam perkembangan zaman. Peran sebenarnya dari sebuah komputer dan sistem informasi adalah menyediakan informasi untuk pengambilan keputusan (Mahdiana 2011).

2.4 Berbasis Dekstop

Aplikasi berbasis Dekstop adalah perangkat lunak yang dioperasikan melalui sistem operasi dengan cara diinstal pada komputer atau laptop, Selain itu aplikasi ini mampu beroperasi secara *offline* (Syahputra and Kurniawan 2018). Aplikasi berbasis dekstop juga tidak mudah digunakan pada lain komputer yang tidak memiliki aplikasi tertentu dan spesifikasi yang berbeda karena menimbulkan masalah atau tidak terjalankannya suatu program didalam aplikasi tersebut(Andharsaputri 2021) .

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah selesai menganalisis perancangan aplikasi, tahap berikutnya adalah menerapkan perancangan tersebut dan menguji kinerja dari sistem yang telah dirancang. Dalam tahap penerapan, program akan dapat menampilkan beberapa form seperti form customer, form produk, form pemesanan, form penjualan, dan laporan yang terkait dengan pengolahan data.

Penerapan sistem adalah saat dimana sistem atau aplikasi siap untuk dijalankan dalam kondisi sebenarnya sesuai dengan analisis dan perancangan yang telah dilakukan sebelumnya. Aplikasi yang dirancang diharapkan dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan dan juga disertai dengan tampilan yang memudahkan pengguna. Antarmuka yang disediakan berfungsi untuk memberikan input dan menampilkan output dari aplikasi.

3.1 Form Login

Form login berfungsi untuk meningkatkan keamanan sistem dengan memastikan bahwa hanya pengguna yang memiliki kredensial yang valid yang dapat mengakses *form* menu utama.



Gambar 3. *Form Login*

3.2 Menu Utama

Form menu utama merupakan sebuah tampilan form yang menampilkan menu utama dari aplikasi yang sedang dibangun.



Gambar 4. *Form Menu Utama*

3.3 Form Pemesanan

Form Pemesanan digunakan sebagai tampilan data pemesanan pada Analisis Café.

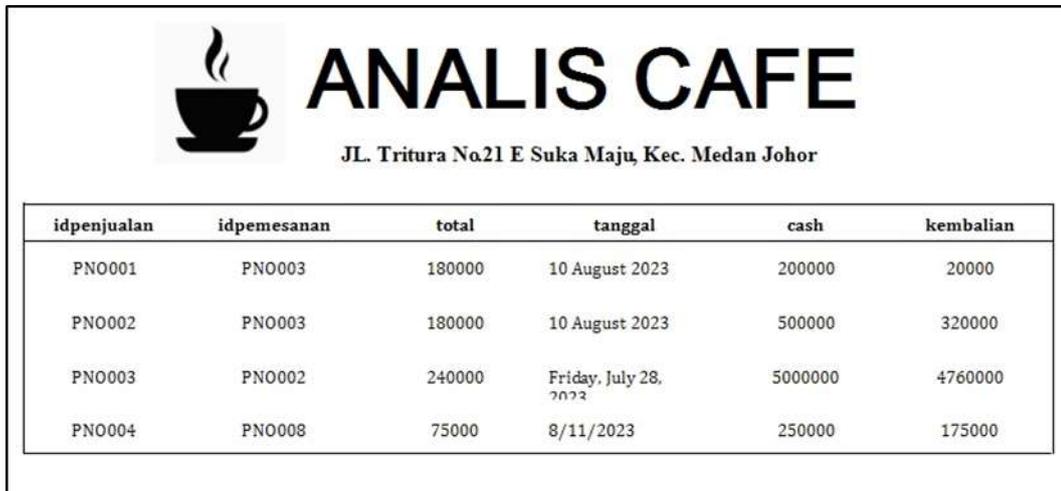


ID Pemesan	ID Customer	ID Produk	Jumlah	Total	Tanggal
PNO001	SR002	PO001	90	270000	7-27-2023
PNO002	SR001	PO001	8	240000	7-28-2023
PNO003	SR002	PO001	6	180000	8-10-2023
PNO004	SR002	PO002	78	390000	8-10-2023
PNO005	SR002	PO002	90	450000	8-10-2023
PNO006	SR003	PO002	76	380000	8-10-2023
PNO007	SR001	PO001	15	225000	8-10-2023
PNO008	SR003	PO001	5	75000	8-11-2023

Gambar 5. Tampilan Form Data Pemesanan

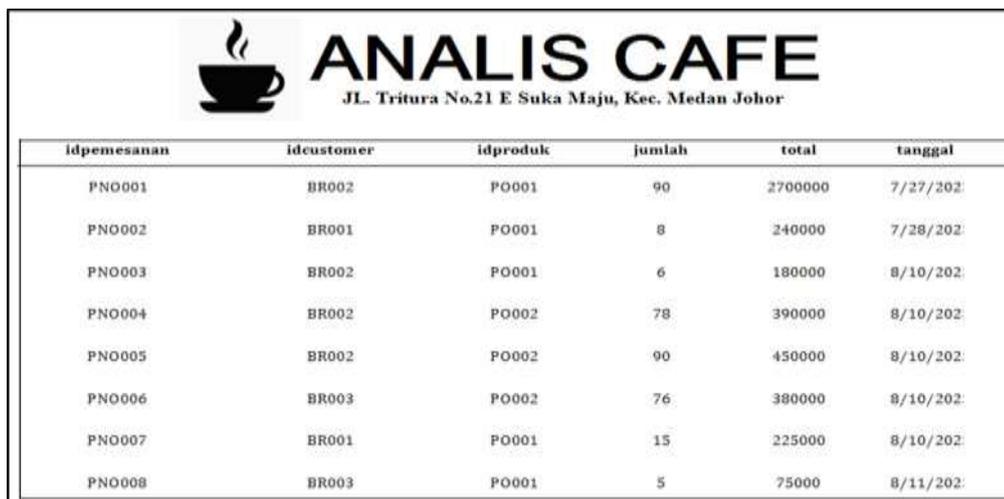
3.4 Tampilan *Output* Sistem

Pada tampilan output sistem terdapat form laporan data penjualan yang akan diberikan kepada owner pada Analis Café.



idpenjualan	idpemesanan	total	tanggal	cash	kembalian
PNO001	PNO003	180000	10 August 2023	200000	20000
PNO002	PNO003	180000	10 August 2023	500000	320000
PNO003	PNO002	240000	Friday, July 28, 2023	5000000	4760000
PNO004	PNO008	75000	8/11/2023	250000	175000

Gambar 6. Tampilan Laporan Data Penjualan



idpemesanan	idcustomer	idproduk	jumlah	total	tanggal
PNO001	BR002	PO001	90	2700000	7/27/2023
PNO002	BR001	PO001	8	240000	7/28/2023
PNO003	BR002	PO001	6	180000	8/10/2023
PNO004	BR002	PO002	78	390000	8/10/2023
PNO005	BR002	PO002	90	450000	8/10/2023
PNO006	BR003	PO002	76	380000	8/10/2023
PNO007	BR001	PO001	15	225000	8/10/2023
PNO008	BR003	PO001	5	75000	8/11/2023

Gambar 7. Tampilan Laporan Data Pemesanan

4. KESIMPULAN

Setelah menyelesaikan sistem informasi pemesanan minuman pada Analis Cafe yang telah dibangun, maka diperoleh kesimpulan yaitu :

Sistem informasi pemesanan minuman pada Analis Cafe dibangun untuk membantu menghasilkan pengolahan data secara komputerisasi agar meminimalkan terjadinya kehilangan data pada perusahaan dan membantu pekerjaan lebih efisien dan efektif

5. SARAN

Saran yang dapat disampaikan sebagai berikut :

1. Dapat digunakan lebih luas dalam keamanan sistem informasi .
2. Dibutuhkannya ketelitian dalam proses data berjalan agar tidak terjadi kehilangan atau kerusakan data.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir. 2018. “Peranan Brainware Dalam Sistem Informasi Manajemen Jurnal Ekonomi Dan Manajemen Sistem Informasi.” *Sistem Informasi* 1(September): 60–69.
- Andharsaputri, Resti Lia. 2021. “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan Barang Dan Jasa Berbasis

- Dekstop.” *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia* 15(1): 1.
- Mahdiana, Deni. 2011. “No TitleRini Asmara, S.Kom, M.Kom.” *Konsep Sistem Informasi* 3: 1–14.
- Saputri, Zia Rizki, Anzani Nur Oktavia, Lis Saumi Ramdhani, and Acep Suherman. 2019. “Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Makanan Berbasis Web Pada Cafe Surabiku.” *Jurnal Teknologi dan Informasi* 9(1): 66–77.
- Septiandito Saputra, Alwan. 2021. “Pengaruh Teknologi Informasi Pada Koperasi Di Era Industri 4.0.” *Transekonomika: Akuntansi, Bisnis dan Keuangan* 1(5): 505–10.
- Syahputra, Abdul Karim, and Edi Kurniawan. 2018. “Perancangan Aplikasi Pemesanan Dan Pembayaran Berbasis Desktop Pada Percetakan UD. Azka Gemilang Menggunakan Metode Prototype.” *Seminar Nasional Royal (SENAR)* 9986(September): 105–10.