

WEBSITE ADMINISTRASI STOK OPNAME BARANG SALON NONA BEAUTY SOLO BARU

Anisa' Puji Rahayu¹, Edy Susena²

23.anisa.puji@poltekindonusa.ac.id¹, edysusena@politekindonusa.ac.id²

Politeknik Indonusa Surakarta

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi sangat penting bagi perusahaan, termasuk Salon Nona Beauty Solo Baru yang bergerak di bidang kecantikan. Salon ini memerlukan pengelolaan stok barang yang ada di gudang dan aset kinerja untuk memantau semua perlengkapan yang diperlukan. Saat ini, Salon Nona Beauty Solo Baru masih mencatat persediaan barang secara manual menggunakan Microsoft Excel dan Word untuk membuat laporan dan rekap transaksi. Sistem stok barang sangat diperlukan untuk memantau transaksi barang masuk dan keluar serta sebagai bukti kontrol. Mengingat barang di salon memiliki nilai jual tinggi, penting untuk mendata stok dan transaksi dengan lebih efisien. Salon berencana mengembangkan sistem yang menggunakan bahasa pemrograman PHP berbasis web untuk mempermudah pencarian data dan laporan. Sistem baru ini diharapkan meningkatkan keamanan data dan menyediakan database sebagai cadangan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Data Stock Barang, Web.

ABSTRACT

The development of information technology is very important for companies, including Salon Nona Beauty Solo Baru which operates in the beauty sector. This salon requires managing the stock of goods in the warehouse and performance assets to monitor all the necessary equipment. Currently, Salon Nona Beauty Solo Baru still records inventory manually using Microsoft Excel and Word to create reports and transaction recaps. A stock system is very necessary to monitor incoming and outgoing goods transactions and as proof of control. Considering that goods in the salon have a high selling value, it is important to record stock and transactions more efficiently. Salon plans to develop a system that uses the web-based PHP programming language to make data searches and reports easier. This new system is expected to increase data security and provide a database as a backup.

Keywords: Information System, Goods Stock Data, Web.

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi yang memungkinkan pengguna untuk mengadaptasikan teknologi untuk memenuhi kebutuhan perusahaan sangatlah penting sekali dalam meningkatkan jumlah produksi, bahkan inventarisasi barang pada perusahaan tersebut. Inventory pada suatu perusahaan berhubungan erat dengan kegiatan mengumpulkan data tentang aktivitas dan transaksi keluar masuknya barang suatu Perusahaan. Tanpa persediaan, pengusaha berisiko tidak memenuhi permintaan pelanggan. (Minarni,2014).

Stok merupakan suatu alat yang dimanfaatkan sebagai aset pokok bagi perusahaan untuk mengelolah data transaksi barang masuk dan barang keluar. Stok juga memiliki artian sebuah data yang untuk mempermudah seorang petugas untuk mengkorcek persediaan Barang.

Salon Nona Beauty Solo Baru merupakan perusahaan yang bergerak dibidang kecantikan dan didalamnya tidak bisa terhindar dari pencatatan stok barang masuk dan barang keluar. Aktivitas pencatatan baik agenda stok barang masuk ataupun barang keluar pasti akan dilakukan pihak perusahaan untuk mendata dan menyimpan sebuah dokumen sebagai arsip tugas perusahaan. Namun perusahaan ini, dalam sistem pencatatan barang kebutuhan atau persediaan stok treatment masih menggunakan metode manual, dikarenakan

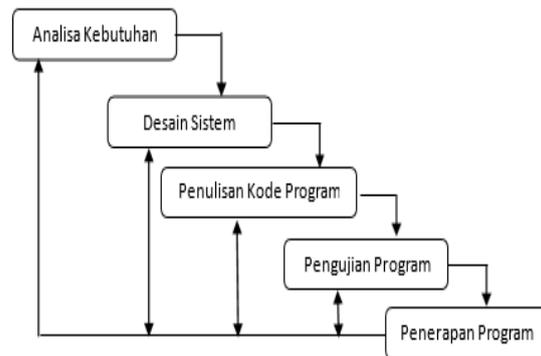
tidak adanya sistem secara digital di Salon ini. Salah satunya di Salon Nona Beauty Solo Baru ini yang dimana dibagian aset gudang persediaan barang kebutuhan kinerja Perusahaan dan kebutuhan barang habis di Salon Nona Beauty dalam sistem pencatatan laporan dalam persediaan barang maupun transaksi keluar dan masuk barang masih dicatat dan di rekap dengan menggunakan Buku Tulis dan hanya dicatat di note hp. Stock data transaksi yang dicatat dalam laporan membutuhkan waktu kurun lama dan tidak efisien untuk merekap dalam satu hari, karena data stock barang yang ada di gudang sering membuat admin kelupaan dan ketidaktahuan barang mana aja yang sudah habis dan masih dalam melakukan perekapan data dikarenakan pencatatan masih diinput dan diolah dengan manual.

Untuk itu perlu adanya dibangun sebuah Website agar dapat menjawab semua permasalahan yang dihadapi oleh admin Salon Nona Beauty bagian mengurus aset gudang persediaan barang dalam transaksi masuk dan keluar barang secara terkontrol dan pembukuan dalam aset laporan berjalan mudah.

Berdasarkan pertimbangan tersebut, maka penulis memiliki sebuah gagasan untuk merancang sistem untuk mengelola aset stok yang ada di perusahaan dengan menggunakan website, untuk mempermudah petugas dalam memmanagement stok secara efisien dan aman dengan judul “Website Administrasi Stok Opname Barang Salon Nona Beauty Solo Baru”.

METODOLOGI

Metode yang digunakan adalah metode waterfall. Metode waterfall adalah pengerjaan system secara berurutan. Berikut merupakan gambaran dari metode waterfall.



Gambar 1. Pengembangan sistem waterfall
 Sumber: (Edy Susena, 2016)

Berdasarkan pada gambar diatas terdapat fase- fase pada bagian model waterfall menurut (Edy Susena, 2016) yang dapat dijelaskan sebagai berikut:

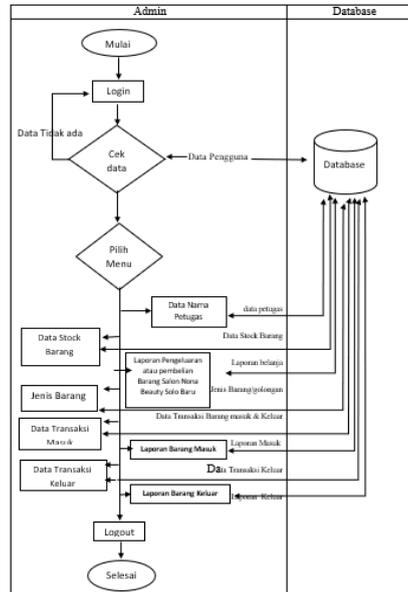
1. Analisa kebutuhan (Requirements Analysis and Definition) yaitu sebuah proses pengumpulan data penelitian yang dilakukan untuk mengambil sampel data yang diperlukan secara lengkap.
2. Desain Sistem (System and software design) yaitu sebuah proses untuk melakukan pembuatan konsep seketsa berupa mendesain sistem yang akan dikerjakan setelah melakukan tahapan pengumpulan data.
3. Penulisan Kode Program (Implementation and unit testing) yaitu tahapan penulisan kode program dengan menggunakan panduan berdasarkan desain yang telah dibuat dan dirancang.
4. Pengujian Program (Intergration and Sistem testing) yaitu suatu proses pengujian dari setiap bagian unit program yang telah dibuat, guna untuk mengecek program berhasil atau tidaknya.
5. Penerapan Program (Operation and maintenance) yaitu tahapan untuk melakukan

proses mengoperasikan suatu program yang telah dibuat di instansi atau perusahaannya.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Flowchart (Alur Sistem)

Berikut ini merupakan alur sistem management stok yang dibuat:



Gambar 2. Flowchart sistem

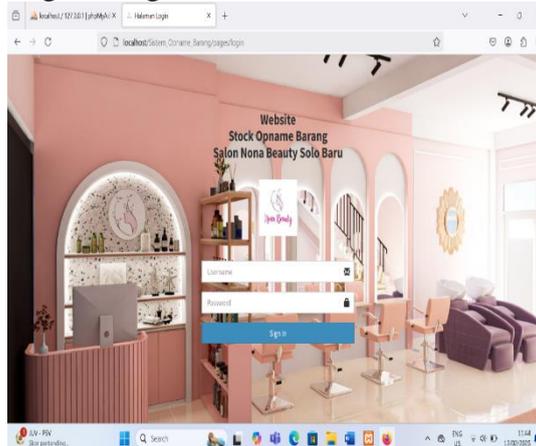
Sumber: Penulis

2. Tampilan Hasil

Berikut ini merupakan tampilan utama dari sistem Website Administrasi Stok Opname Barang Salon Nona Beauty Solo Baru, dapat dilihat sebagai berikut:

a. Tampilan Menu Login

Tampilan yang digunakan admin dan user untuk login ke dalam sistem, untuk mendapatkan menu masing-masing.

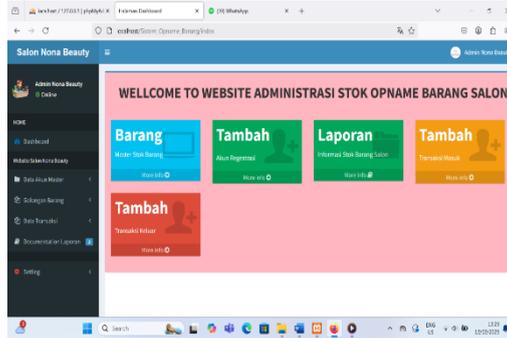


Gambar 3. Tampilan Login

Sumber: Penulis

b. Tampilan Menu Awal

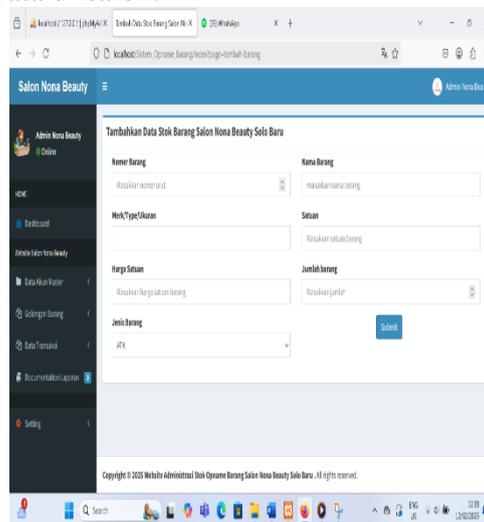
Tampilan yang muncul ketika pertama kali membuka sistem setelah melakukan login. Berisikan tentang sub menu yang menampilkan beberapa menu.



Gambar 4. Tampilan menu awal
Sumber: Penulis

c. Tampilan Tambah Data Barang Masuk

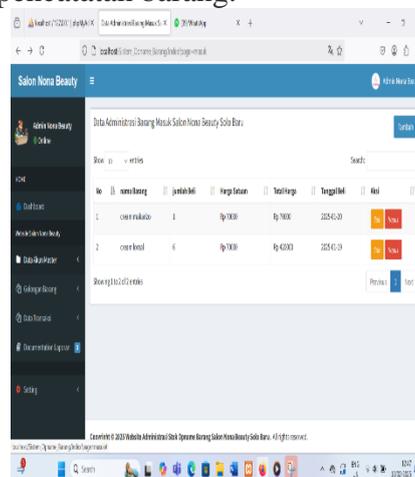
Tambah data barang masuk disini yg dimaksud adalah data yang akan di isikan oleh petugas admin untuk menambahkan barang masuk kedalam agenda barang sebagai data pencatatan dan arsin stok data di salon.



Gambar 5. Input Barang Masuk
Sumber: Penulis

d. Tampilan Data Barang Masuk

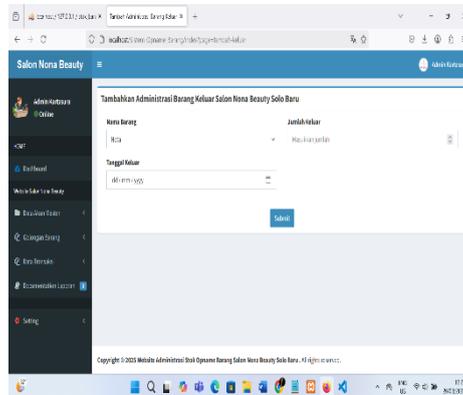
Tampilan data barang masuk yaitu data yang ditampilkan kedalam sistem yang telah dilakukan penginputan atau pencatatan barang.



Gambar 6. Data Barang Masuk
Sumber: Penulis

e. Tampilan Input Data barang Keluar

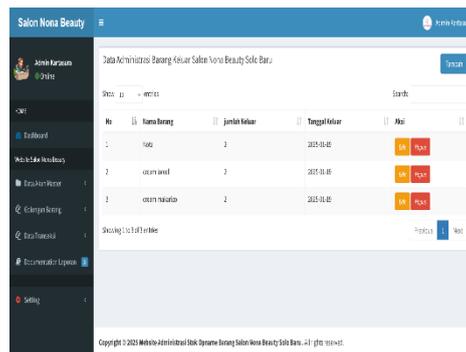
Tampilan input data barang keluar dilakukan oleh admin untuk mencatat barang keluar kedalam agenda barang keluar untuk memberikan nomer dan sebagai arsip data telah mengeluarkan barang.



Gambar 7. Tampilan input barang keluar
Sumber: Penulis

f. Tampilan Data Barang Keluar

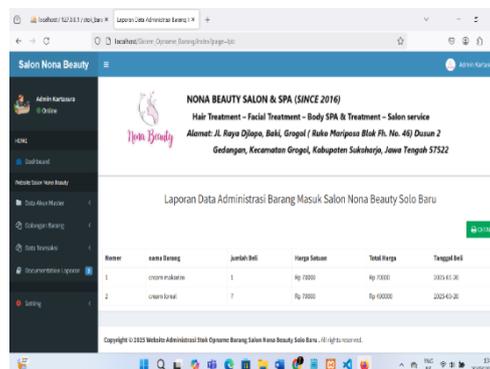
Tampilan data barang keluar yaitu data yang ditampilkan di sistem yang telah di inputkan sebelumnya.



Gambar 8. Data Barang Keluar
Sumber: Penulis

g. Tampilan Data Laporan Barang Masuk

Data Laporan Barang Masuk di sini digunakan admin untuk memberikan informasi ke perusahaan.



Gambar 9. Data Laporan barang masuk salon nona beauty
Sumber: Penulis

h. Tampilan Data Laporan Barang keluar atau Pembelian barang salon

Tampilan data laporan barang keluar atau pembelian barang salon digunakan admin untuk memberikan informasi setiap perbulannya ke perusahaan.

| No | Nama Barang | Jumlah Barang | Rinc | Tanggal Masuk |
|----|--------------|---------------|----------|---------------|
| 1 | shampoo | 1 | Rp.75000 | 20/10/2020 |
| 2 | cream facial | 1 | Rp.60000 | 20/10/2020 |

Gambar 10. Data Laporan Barang Keluar atau Pembelian Barang salon
Sumber: Penulis

3. Kelebihan dan Kelemahan Sistem

Setiap sistem pasti mempunyai kelebihan dan kekurangan, berikut ini kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat:

a. Kelebihan Sistem

Kelebihan dari sistem yang dibuat meliputi:

- 1) Sistem Administrasi stok yang dibuat ini, dapat membantu untuk meningkatkan mutu kinerja pihak Salon Nona Beauty Solo Baru.
- 2) Administrasi stok yang dibuat dapat membantu pihak Salon Nona Beauty Solo Baru untuk pencatatan stok barang masuk dan keluar, penyimpanan data, dan pemantauan stok. Sehingga mempermudah admin untuk memberikan informasi ke perusahaan.

b. Kelemahan Sistem

Adapun Kelemahan sistem yang dibuat meliputi:

- 1) Dilihat dari segi tampilan sistem yang minimalis, sistem ini masih membutuhkan beberapa pengembangan lagi untuk memberikan tampilan desain yang menarik untuk meningkatkan daya tarik sistem dan kenyamanan pengguna sistem.
- 2) Sistem ini masih menggunakan tanda tangan secara manual, belum digital melalui di sistem. Maka sistem ini butuh untuk dikembangkan lagi

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis, sehingga dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

- 1) Dengan adanya program terkomputerisasi, permasalahan pada pencatatan atau stok barang masuk dan barang keluar akan tersistematis dalam komputer secara praktis dan aman.
- 2) Sistem dapat mengelola data stok barang masuk maupun barang keluar, memberikan data informasi berupa laporan dan serta mendukung efisiensi operasional dan profitabilitas bisnis.

DAFTAR PUSTAKA

- (Hidayat & Waluyo, 2021) Hidayat, W., & Waluyo, B. (2021). PERANCANGAN SISTEM APLIKASI PENGHITUNG STOK BARANG (STOK OPNAME) BERBASIS ANDROID PADA PT. LOTTEMART INDONESIA. 8(1), 99–107.
- (Prawono & Pamungkas, 2015) Prawono, J. A., & Pamungkas, A. R. (2015). Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk Dan 2(1), 26–33.
- Desa, K., & Banyumas, K. (2019). Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Arsip Surat Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. VII (1), 13–21.
- Edy Susena, M. K. (2016). Analisa Dan Desain Sistem (ANSI) (3rd ed.). Penerbit Deepublish.

- Masykur, F., Makruf, I., & Atmaja, P. (2015). Sistem Administrasi Pengelolaan Arsip Surat Masuk Dan Surat Keluar Berbasis Web. 4(3), 1–7.
- No, V., Hal, A., Anis, Y., Nur, E., & Cahya, H. (2024). Metode Waterfall dalam Pengembangan Sistem Inventaris Guna Meningkatkan Efisiensi Manajemen Stok Barang. 6(2), 329–338.
- Pulungan, M. D. (2024). Optimalisasi Pencatatan Administrasi Pergudangan dengan Kegiatan Stock Opname (Studi Kasus PT XYZ). 14(1).
- Putratama, S. virdiandry. (2018). Pemrograman Web dengan menggunakan PHP dan Framework Codeigniter (C. morris Sartono (ed.); 1st ed.). Penerbit Deepublish.
- Qadafi, A. F., Wahyudi, A. D., & Indonesia, U. T. (2020). SISTEM INFORMASI INVENTORY GUDANG DALAM KETERSEDIAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN METODE BUFFER STOK. 1(2), 174–182. (No et al., 2024)
- Ramadhani, T. S., Suryadi, S., & Irmayani, D. (2019). Sistem Informasi Stok Gudang Pada Platinum Hotel Berbasis Web. Jurnal Informatika, 6(2), 35–40. <https://doi.org/10.36987/informatika.v6i2.745>.
- Sandra, Y., Pratiwi, F., Radillah, T., Tinggi, S., Informatika, M., Dumai, S., Utama, J. L., Kel, K., Batrem, B., & Dumai, K. (2017). Sistem Pencatatan Surat Masuk Dan Surat Keluar Menggunakan Pemrograman PHP. 9(1), 59–69.
- Wahyuni, R., & Irawan, Y. (2020). Aplikasi Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar Berbasis Web pada SMP Negeri 32 Pekanbaru. 3(4), 252–264. <https://doi.org/10.32493/jtsi.v3i4.7345>.