

SISTEM INFORMASI MANAGEMENT DATA DAN KEUANGAN PADA ALEXA BAKERY & MORE HANDIL BAKTI

Abdul Azis¹, Budi Setiadi², Ihsanul Fikri³

¹Sistem Informasi, 57201, 15710002

²Sistem Informasi, 57201, 0011107501

³ Sistem Informasi, 57201, 1107078901

E-mail : azisuser08@gmail.com

ABSTRAK

Alexa bakery menjadi salah satu toko penjual roti dan makanan halal yang ada di daerah handil bakti. Tepatnya pada Jl. Trans Kalimantan KM 5.2 (Samping Komp Persada Raya 1) RT 09 RW 03 Kel. Handil Bakti, Kec. Alalak Kab. Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan.

Sejarah singkat Alexa Bakery sebagai Toko Roti Modern Pertama yang bersertifikat Halal MUI di Handil Bakti dan didirikan pada tanggal 1 September 2013 di Kabupaten Barito Kuala. Adanya kata "Alexa" diambil dari anak Bapak Ahmad Kasmono selaku pendiri Alexa Bakery

Saat ini terdapat beberapa masalah pada alexa bakery yaitu pengelolaan barang masuk dan barang keluar masih menggunakan pencatatan secara manual atau di tulis pada secarik kertas yang di sediakan.

Oleh karna itu admin yang mencatat keluar masuk barang tidak efisien atau bisa kehilangan barang karna tidak tertulis di secarik kertas tersebut.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka sangat diperlukan adanya sebuah Aplikasi Management Data barang agar dapat meringankan dan mempermudah segala kegiatan pencatatan pada Alexa bakery Handil bakti.

Dengan adanya Aplikasi Management Data barang ini diharapkan dapat menggantikan proses pencatatan barang secara manual pada secarik kertas dan dapat membantu meminimalisir kesalahan pada saat proses pencatatan pengeluaran dan pemasukan barang.

Pada penelitian sistem informasi ini menggunakan metode penelitian berupa wawancara, *observasi*, dan wawancara yang menggambarkan masalah yang terjadi di lapangan sebagaimana adanya.

Kemudian menganalisa dan membangun aplikasi menggunakan metode *Waterfall* dan untuk metode pendekatan aplikasi menggunakan permodelan berorientasi objek (UML), serta untuk pembuatan program berbasis Web dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, sehingga mempermudah admin untuk mengelola pengeluaran dan pemasukan juga untuk pembuatan laporan untuk kepimpinan.

Kata Kunci : *Aplikasi, Management, Data, Keuangan, Alexa Bakery Handil Bakti*

ABSTRACT

Alexa bakery is one of the shops selling halal bread and food in the handil bakti area. Precisely on Jl. Trans Kalimantan KM 5.2 (Beside Komp Persada Raya 1) RT 09 RW 03 Kel. Handil Bakti, Kec. Alalak Kab. Barito Kuala, South Kalimantan Province.

A brief history of Alexa Bakery as the First Modern Bakery that is certified Halal MUI in Handil Bakti and was established on September 1, 2013 in Barito Kuala Regency. The existence of the word "Alexa" is taken from the son of Mr. Ahmad Kasmono as the founder of Alexa Bakery

Currently there are several problems with Alexa Bakery, namely the management of incoming and outgoing goods still using manual recording or writing on a piece of paper provided.

Therefore, the admin who records the entry and exit of goods is inefficient or can lose goods because it is not written on that piece of paper.

To overcome these problems, it is very necessary to have an Application Data Management of goods in order to relieve and simplify all recording activities on Alexa bakery Handil bakti.

With this Goods Data Management Application, it is hoped that it can replace the process of recording goods manually on a piece of paper and can help minimize errors during the process of recording expenditure and entry of goods.

Keywords : Applications, Management, Data, Finance, Alexa Bakery Handil Bakti

This information system research uses research methods in the form of interviews, observations, and interviews that describe the problems that occur in the field as they are. Then analyze and build applications using the Waterfall method and for the application approach method using object-oriented modeling (UML), as well as for making Web-based programs with the PHP programming language and MySQL database, making it easier for admins to manage expenses and income as well as to make reports for leadership..

Keywords : Mandastana Health Center, Application, PHP, MySQL

PENDAHULUAN

Alexa bakery menjadi salah satu toko penjual roti dan makanan halal yang ada di daerah handil bakti. Tepatnya pada Jl. Trans Kalimantan KM 5.2 (Samping Komp Persada Raya 1) RT 09 RW 03 Kel. Handil Bakti, Kec. Alalak Kab. Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan.

Sejarah singkat Alexa Bakery sebagai Toko Roti Modern Pertama yang bersertifikat Halal MUI di Handil Bakti dan didirikan pada tanggal 1 September 2013 di Kabupaten Barito Kuala. Adanya kata “Alexa” diambil dari anak Bapak Ahmad Kasmono selaku pendiri Alexa Bakery.

Roti dan kue ditoko ini sudah terdaftar di BPOM dan sudah mengantongi sertifikat Halal MUI. Alexa Bakery terus eksis dan dapat terus bersaing dengan kompetitor yang lain. Alexa Bakery juga mempunyai motto “Teratas Karena Kualitas” sehingga disini lebih diutamakan kualitas dari beberapa aspek misalnya rasa, harga, dan pelayanan.

Alexa handil bakti memiliki banyak varian roti dan cake seperti rasa coklat, strawberry, nanas kacang hijau dan kacang merah, juga makanan yang lain-lain.

Dari sekian banyak karyawan yang terdapat di Alexa handil bakti pastinya ada kinerja orang yang ada didalamnya seperti karyawan yang tergolong produksi roti, dan produksi cake, Admin yang terdiri dari 1 orang, 5 orang kasir, dan produksi cake ada 2 orang, juga 9 orang produksi roti.

Dari segi rasa, Alexa Bakery mendatangkan produk yang istimewa untuk menyajikan menu-menuu roti serta kue dengan rasa yang enak akan menjadikan ciri tersendiri dari Alexa Bakery.

Dari segi harga, sangat terjangkau, khusus nya bagi yang belum mempunyai penghasilan sendiri. Dari segi pelayanan, pelayanan yang baik lebih diutamakan karena dengan pelayanan yang baik pengunjung pun akan betah membeli roti dan kue di Alexa Bakery.

Saat ini terdapat beberapa masalah pada alexa bakery yaitu pengelolaan barang masuk dan barang keluar masih menggunakan pencatataan secara manual atau di tulis pada secarik kertas yang di sediakan. Oleh karna itu admin yang mencatat keluar masuk barang tidak efisien atau bisa kehilangan barang karna tidak tertulis di secarik kertas tersebut.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka sangat diperlukan adanya sebuah Aplikasi Management Data barang agar dapat meringankan dan mempermudah segala kegiatan pencatatan pada Alexa bakery Handil bakti .

Dengan adanya Aplikasi Management Data barang ini diharapkan dapat menggantikan proses pencatatan barang secara manual pada secarik kertas dan dapat membantu meminimalisir kesalahan pada saat proses pencatatan pengeluaran dan pemasukan barang.

METODE

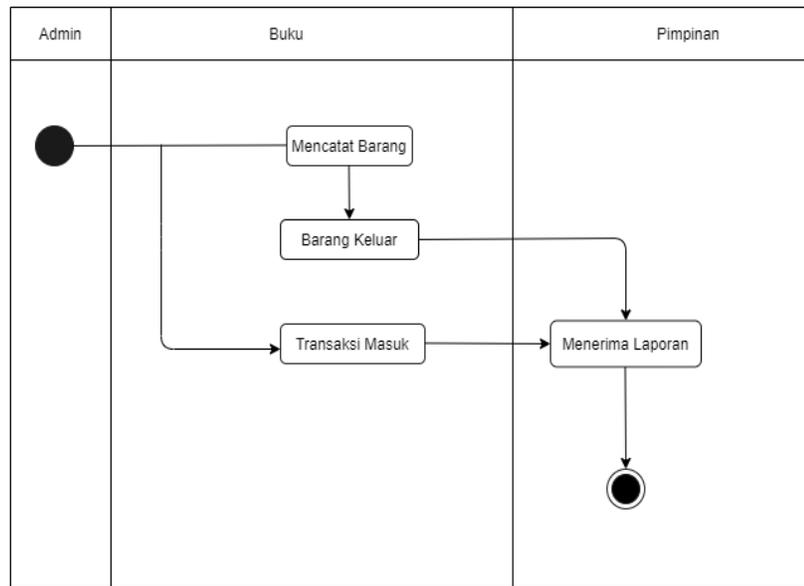
Metode pengumpulan data digunakan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan untuk mencapai tujuan penelitian. Cara yang dilakukan penulis dalam metode pengumpulan data untuk skripsi ini adalah :

1. Metode Pengamatan (Observasi) : Metode yang mengumpulkan data dengan cara melakukan pengamatan langsung pada objek yang diteliti pada Alexa Bakery.
2. Metode Wawancara (Interview) : Dengan metode ini bisa berdialog dengan bertanya langsung kepada narasumber dan pihak-pihak yang terkait pada Alexa Bakery untuk keperluan penelitian.
3. Studi Pustaka dan Studi Dokumentasi : Dengan melakukan penelitian dengan sumber-sumber dokumentasi, jurnal yang terkait dengan penelitian pada Alexa Bakery.

HASIL DAN PEMBAHASAN

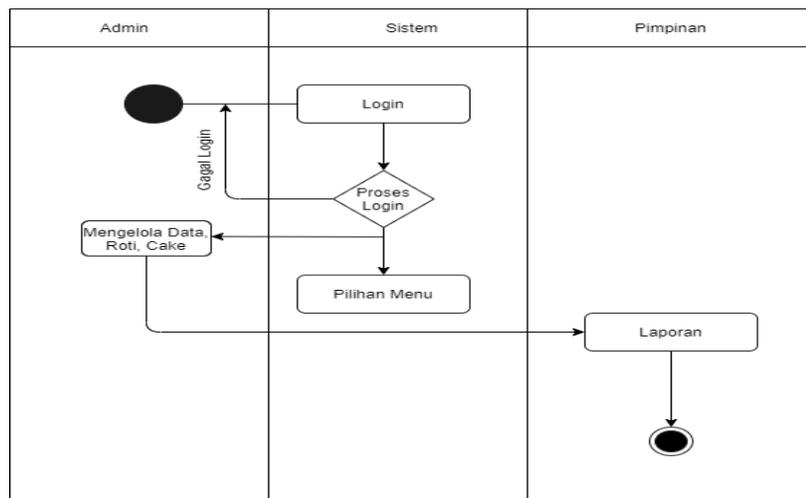
Hasil dari penelitian ini yaitu Sistem Informasi Management data dan keuangan pada alexa bakery & more handil bakti.

Flowmap Sistem yang Berjalan:



Gambar 1. 1 Flowmap Sistem yang berjalan

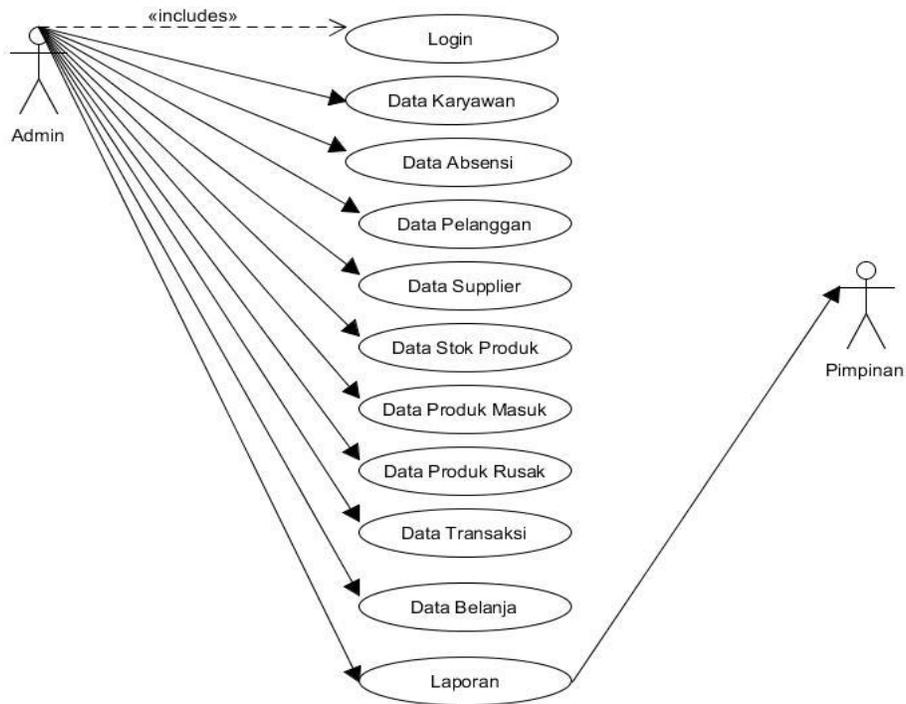
Flowmap Sistem yang Diusulkan:



Gambar 1. 2 Flowmap Sistem Yang Diusulkan

Berikut merupakan gambar use case dari metode UML (Unified modeling Language) yang digunakan untuk pembuatan Sistem Informasi Management Data Dan Keuangan Pada Alexa Bakery & More Handil Bakti yaitu :

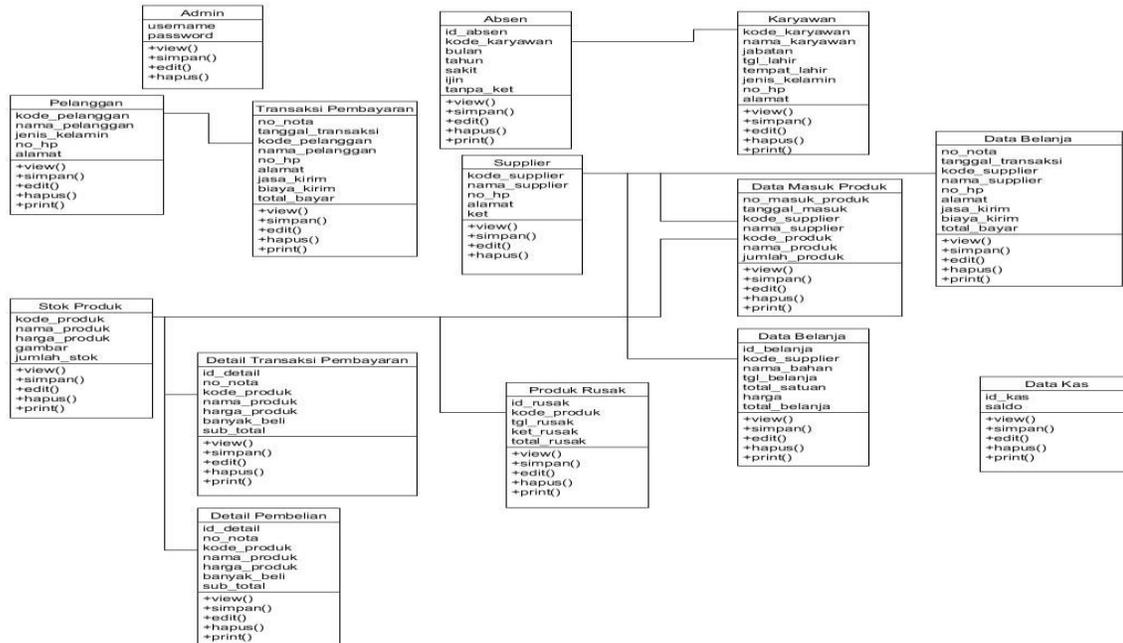
Use Case Admin



Gambar 1. 3 Use Case Admin

Admin ini dapat mengelola semua sistem menu keseluruhan dan dapat mencetak laporan, tetapi Admin harus melakukan login terlebih dahulu.

Berikut merupakan gambaran Class Diagram dari Aplikasi Sistem Informasi Management Data Dan Keuangan Pada Alexa Bakery & More Handil Bakti, yaitu:

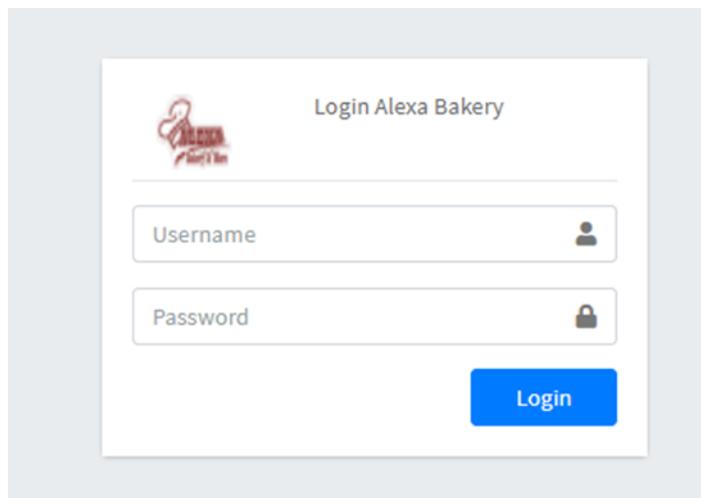


Gambar 1. 4 Class Diagram

Tampilan Antar Muka Masukan Sistem

Adapun hasil dari implementasi tampilan menu antar muka masukan sistem sebagai berikut:

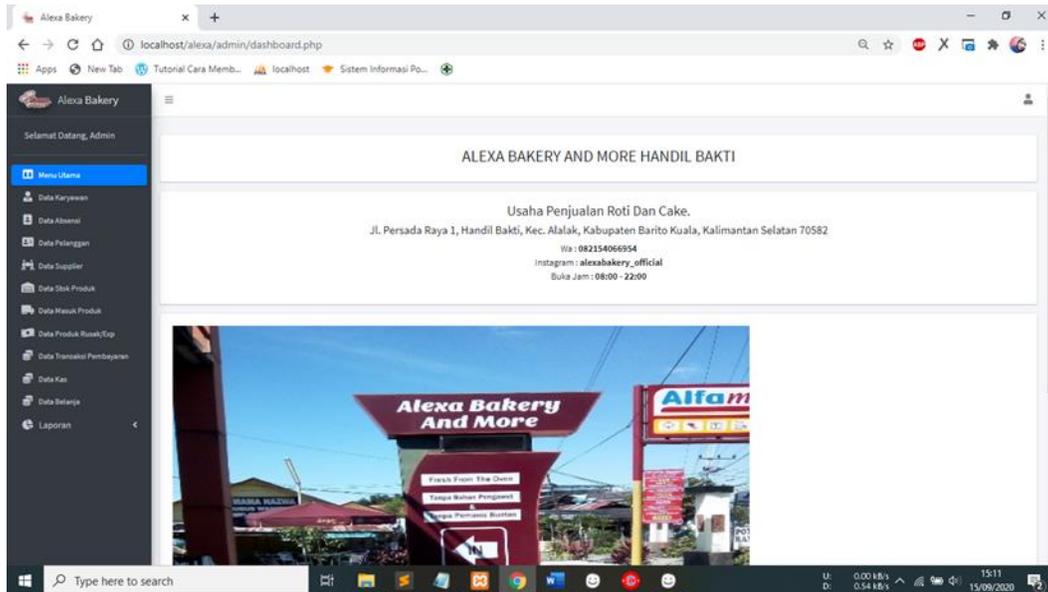
1. Tampilan Form Login



Gambar 1. 5 Tampilan Form Login

Tampilan Form login ini merupakan tampilan yang digunakan untuk masuk kedalam halaman utama dengan memasukkan username dan password yang benar.

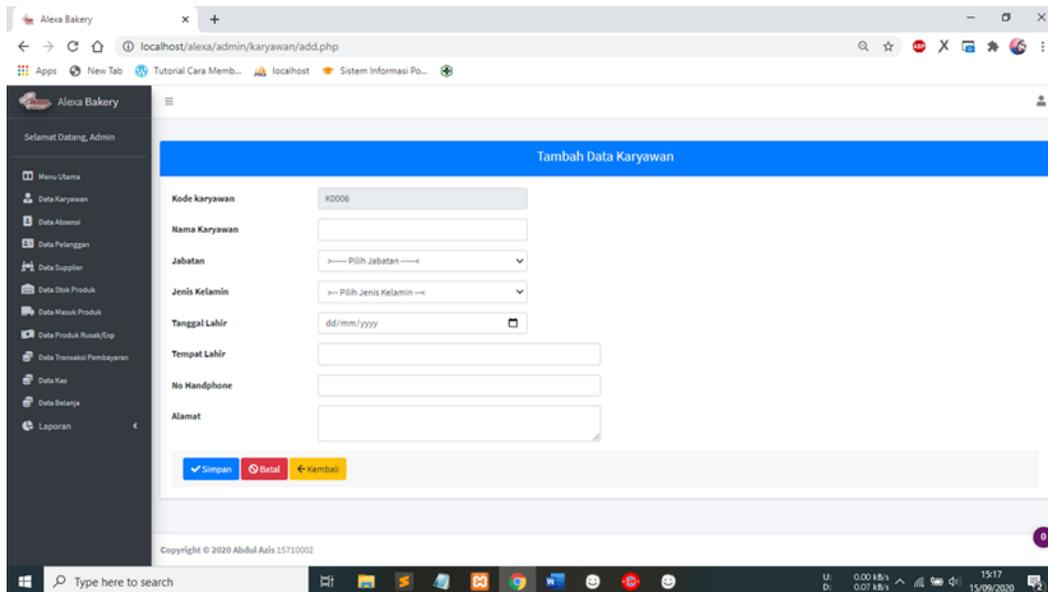
2. Tampilan Form Halaman Utama



Gambar 1. 6 Tampilan Form Halaman Utama

Pada halaman ini terdapat 11 menu utama, yaitu Data Karyawan, Data Absensi, Data Pelanggan, Data Suplier, Data Stok Produk, Data Masuk Produk, Data Produk Exp/Rusak, Data Transaksi Pembayaran, Data Kas, Data Belanja, Laporan.

3. Tampilan Tambah Karyawan



Gambar 1.7 Tampilan Tambah Data Karyawan

Pada halaman ini berfungsi untuk menambahkan data karyawan.

4. Tampilan Tambah Data Absensi

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/alexa/admin/absensi/add.php`. The page title is "Data Absensi". On the left, there is a dark sidebar menu with the following items: "Menu Utama", "Data Karyawan", "Data Absensi", "Data Pelanggan", "Data Supplier", "Data Stok Produk", "Data Masuk Produk", "Data Produk Rusak/Exp", "Data Transaksi Pembayaran", "Data Kas", "Data Beban", and "Laporan". The main content area contains a form with the following fields: "Nama" (dropdown menu with "Pilih Dulu"), "Bulan" (dropdown menu with "Januari"), "Tahun" (text input with "2020"), "Tanpa Keterangan" (text input), "Sakit" (text input), and "Lain" (text input). At the bottom of the form are three buttons: "Simpan" (blue), "Batal" (red), and "Kembali" (yellow). The footer of the page reads "Copyright © 2020 Abdul Aziz 15710002".

Gambar 1. 8Tampilan Tambah Data Absensi

Pada halaman ini berfungsi untuk menambah data absen .

5. Tampilan Tambah Data Pelanggan

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/alexa/admin/pelanggan/add.php`. The page title is "Tambah Data Pelanggan". On the left, there is a dark sidebar menu with the following items: "Menu Utama", "Data Karyawan", "Data Absensi", "Data Pelanggan", "Data Supplier", "Data Stok Produk", "Data Masuk Produk", "Data Produk Rusak/Exp", "Data Transaksi Pembayaran", "Data Kas", "Data Beban", and "Laporan". The main content area contains a form with the following fields: "Kode Pelanggan" (text input with "P0008"), "Nama Pelanggan" (text input), "Jenis Kelamin" (dropdown menu with "--Pilih Jenis Kelamin--"), "No Handphone" (text input), and "Alamat" (text area). At the bottom of the form are three buttons: "Simpan" (blue), "Batal" (red), and "Kembali" (yellow). The footer of the page reads "Copyright © 2020 Abdul Aziz 15710002".

Gambar 1. 9Tampilan Tambah Data Pelanggan

Pada halaman ini berfungsi untuk menambahkan data menambah data pelanggan

6. Tampilan tambah data supplier

Tambah Data Supplier

Kode Supplier: 50004

Nama Supplier:

No Handphone:

Alamat:

Ket Supplier:

Buttons: Simpan, Batal, Kembali

Gambar 1. 104 Tampilan Tambah Data Supplier

7. Tampilan Form Laporan Alat Kesehatan Masuk

Halaman laporan data pelanggan ini berfungsi untuk melaporkan data pelanggan.

LAPORAN DATA PELANGGAN
ALEXA BAKERY AND MORE HANDIL BAKTI

Tanggal Cetak Laporan : 16 September 2020

Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Jenis Kelamin	No Handphone	Alamat
PO001	Bayu Man	Laki-Laki	081675748182	Banjarmasin
PO004	Husnara	Perempuan	081863756824	Batola
PO005	Bambang	Laki-Laki	081955403746	Batola Kuala
PO008	Titi	Perempuan	081030818976	Ray 5 Puntik Tengah
PO007	Juna	Laki-Laki	082189871899	Banjarmasin

Mengetahui,
Pemilik
Alexa Bakery and More
(Ahmad Kasmono)

Gambar 1. 11 Tampilan Form Laporan Data Pelanggan

8. Tampilan Form Laporan Data Karyawan

Halaman laporan data karyawan ini berfungsi untuk melaporkan data karyawan.

LAPORAN DATA KARYAWAN
ALEXA BAKERY AND MORE

Tanggal Cetak Laporan : 16 September 2020

Kode Karyawan	Nama Karyawan	Jabatan	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	No Handphone	Alamat
K0001	Huda	Packing	Laki-Laki	03-08-2020	Banjarmasin	08213558388	Banjarmasin
K0002	Husni	Staff Roti	Perempuan	14-07-2020	Banjarmasin	082189871897	Batola
K0003	Rahman	Staff Cake	Laki-Laki	17-08-1996	Banjarmasin	088788378388	Banjar
K0004	Hernani	Kasir	Perempuan	09-02-1998	Batola	082158021628	Ray 5 Puntik Tengah
K0005	Abdul Aziz	Ketua Produksi Roti	Laki-Laki	25-11-1996	Banjarmasin	082158021628	Ray 5 Puntik Tengah

Mengetahui,
Pemilik
Alexa Bakery and More
(Ahmad Kasmono)

Gambar 1. 12 Tampilan Form Laporan Data Karyawan

PENUTUP

1. Kesimpulan
 1. Mempermudah pengelolaan masuk dan keluar roti dan cake pada alexa bakery handil bakti.
 2. Data menjadi lebih tertata rapi dan mudah untuk di cari.
 3. Memperbaiki sistem manual untuk pencatatan dan pengolahan data menjadi cepat juga lebih efisien.
 4. Mempercepat pembuatan laporan penjualan, suplier dan absensi karyawan.
 5. Aplikasi ini merupakan alat bantu kerja harian bagi admin agar lebih efektif dan efesien. Sistem informasi yang sudah dirancang berdasarkan kegiatan yang dilakukan setiap hari.
 6. Aplikasi ini dapat mencetak laporan berdasarkan periode yang diinginkan.
 7. Dengan adanya aplikasi ini data-data tersimpan dengan rapi ke dalam database dan dapat diakses sewaktu-waktu dan di mana saja, tanpa membutuhkan waktu lama untuk pencarian data misalnya.
2. Saran
 1. Dapat dikembangkan dengan berbasis android di kemudian hari agar pengguna lebih mudah lagi untuk mengakses.
 2. Pada bagian antar muka dapat dibuat lebih menarik lagi kedepannya.
 3. Perlu diterapkannya security system dengan tujuan untuk menjaga keamanan data.

REFERENSI

- Hermawan. (2019, Mei 29). Pengertian MySQL Beserta Fungsi dan Sejarah Terbentuknya MySQL Secara Lengkap. Dipetik Juli 14, 2019, dari <https://www.nesabamedia.com/pengertian-mysql/>
- Zakaria. (2019, Februari 01). Pengertian HTML dan Fungsinya yang Perlu Anda Ketahui Sebagai Pengguna Internet. Dipetik Juli 12, 2019,
- 3, D. P. (2020, April 29). XAMPP adalah. Diambil kembali dari Dosen Pendidikan: <https://www.dosenpendidikan.co.id/xampp-adalah/#ftoc-heading-1>
- Terry, G. R. (2019, 12 04). Pengertian Management, Fungsi dan Unsur-Unsurnya. Diambil kembali dari insight talenta
- Andy. (2019). *Pengertian XAMPP Lengkap dengan Fungsi dan Cara Instalasi*. 1–12. <https://qwords.com/blog/pengertian-xampp/>
- Ansori. (2020a). Pengertian Class Diagram : Fungsi, Simbol, dan Contohnya. *Https://Www.Ansoriweb.Com/*, 1. <https://www.ansoriweb.com/2020/03/pengertian-class-diagram.html>
- Ansori. (2020b). Pengertian Sequence Diagram : Tujuan, Simbol, dan Contohnya. *Ansoriweb.Com*, 1. <https://www.ansoriweb.com/2020/03/pengertian-uml.html%0Ahttps://www.ansoriweb.com/2020/04/pengertian-sequence-diagram.html>
- Milawatihartono. (2016, Maret 31). Pengertian, Komponen dan Contoh Use Case Diagram. Dipetik Juli 13, 2019