

Aplikasi Pengelolaan Administrasi dan Laporan Keuangan Bengkel Azzahra Motor berbasis Web

Fahri, Nur Alamsyah, Haji Sirajuddin

Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari
Banjarmasin, 16630303

Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari
Banjarmasin, 1118018001

Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari
Banjarmasin, 1114047601

Abstrak

Permasalahan yang sering terjadi juga adalah mengetahui persediaan stok barang di gudang, perhitungan gaji pokok, dan bonus gaji. Untuk mengetahui stok barang harus meliat ke gudang terlebih dahulu dikarenakan data yang tertulis tidak ada, dan untuk masalah perhitungan gaji masih dilakukan pada buku yang memperlambat dalam pekerjaan. Dari permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk membuat sebuah aplikasi yang dapat membantu memonitoring ketersediaan stok barang dan perhitungan gaji karyawan dalam menggunakan bahasa pemrogramannya adalah *PHP* dan *HTML* dengan *database* menggunakan *MYSQL*. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan pekerjaan karyawan dan meminimalisir kesalahan. **Kata Kunci** : *Aplikasi, Pendataan, PHP, HTML*

Abstract

Problems that often occur are knowing the stock of goods in the warehouse, calculating basic salary, and salary bonuses. To find out the stock of goods, you have to look at the warehouse first because there is no written data, and for the problem of calculating salaries, it is still done on books which slows down work. From these problems, the idea emerged to create an application that can help monitor the availability of stock and calculate employee salaries using the programming languages *PHP* and *HTML* with a database using *MYSQL*. With this application, it is hoped that it will facilitate the work of employees and minimize errors. **Keywords**: *Application, Data Collection, PHP, HTML*

Pendahuluan

Bengkel Motor Az-Zahra berdomisili di Barito Kuala. Bengkel ini bergerak di bidang pembelian dan penjualan barang seperti suku cadang sepeda motor dan melayani jasa *service* sepeda motor. usaha tersebut sudah didirikan selama 8 tahun dan setiap harinya melakukan kegiatan *service* dan penggantian suku cadang

Berdasarkan hasil pengamatan di Bengkel Motor Az-Zahra ternyata masih menggunakan sistem administrasi secara manual pada transaksi pembelian, penjualan barang seperti suku cadang sepeda motor, begitu juga *service* motor. Transaksi tersebut hanya dilakukan dengan pencatatan di nota lalu di catat kembali di buku sehingga data yang di catat terbatas, dan laporan barang yang telah dibeli maupun terjual hanya berdasarkan nota, tidak ada rekap data harian, bulanan, tahunan, dan juga periode sehingga susah saat pencarian data barang terjual maupun dibeli, dan sering terjadinya kesalahan dalam penulisan harga di nota, tidak ada nya retur barang kepada supplier jika barang rusak, tidak ada nya catatan pembelian yang dilakukan oleh pelanggan, tidak adanya laba rugi, begitu juga sulitnya mengetahui persediaan stok barang yang

ada di gudang pada saat ada transaksi pembelian maupun penjualan harus dilakukan dengan cara pengecekan langsung ke gudang, sedangkan untuk bonus gaji yang diterima pada saat penerimaan gaji bulanan, perhitungannya masih menggunakan buku catatan sehingga data bonus gaji sering mengalami kesalahan maupun kehilangan data. Oleh karena itu berdasarkan permasalahan yang ada, maka dibangunlah sebuah sistem aplikasi pengelolaan data administrasi bengkel secara komputerisasi untuk mengatasi permasalahan pembelian barang, penjualan barang, service barang, pengembalian barang rusak, penerimaan gaji, maupun bonus gaji. Oleh karena itu diharapkan dapat membantu pihak pemilik bengkel dalam mengelola data administrasi dengan cepat, lebih akurat, dan meminimalisirnya kesalahan pada administrasi.

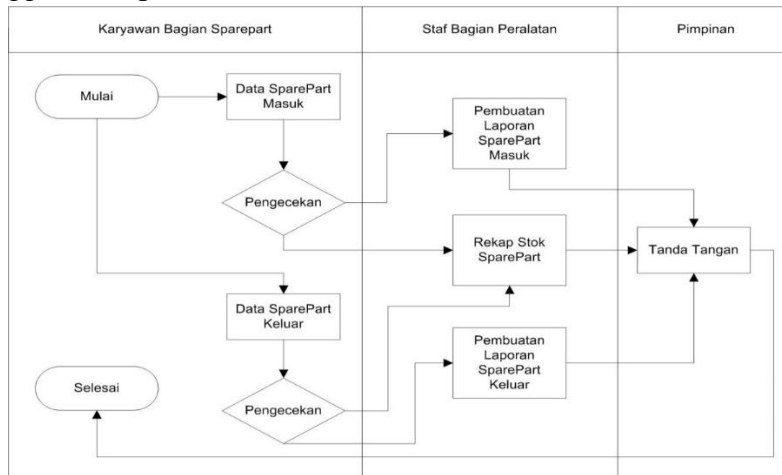
Metode Penelitian

Data pada studi ini dikumpulkan melalui observasi, interview dan kepustakaan. Perancangan perangkat lunak dilaksanakan melalui tahapan berikut: perancangan sistem, analisis sistem, desain sistem, pengkodean program, uji coba program, implementasi sistem dan pemeliharaan sistem.

Hasil Penelitian dan Pembahasan

Analisis Sistem yang Berjalan

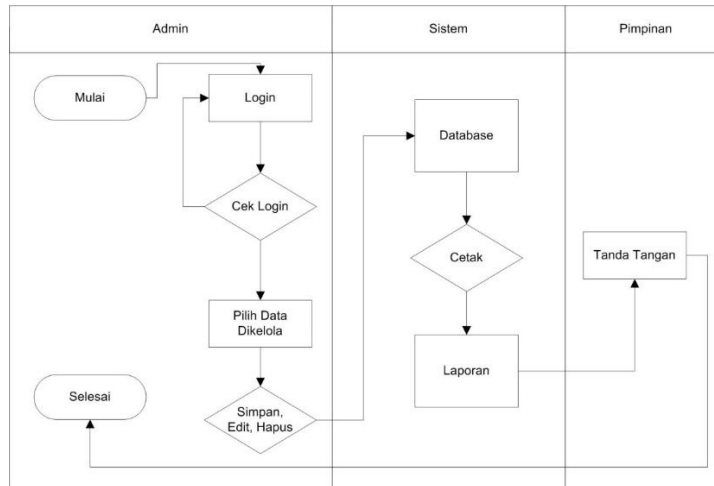
Berdasarkan hasil *observasi* dan *interview* secara langsung ke Bengkel Motor Az-Zahra, bahwa untuk mencatat data barang dan juga hasil pembelian, penjualan, service barang masih manual yaitu menggunakan pencatatan buku, berikut contoh flowchart *services sparepart*



Gambar 1. Flowchart Sistem Berjalan

Analisis Kebutuhan Sistem

Analisa kebutuhan dilakukan untuk memperoleh data yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi ini, analisa kebutuhan pada sistem ini adalah pengelolaan data bengkel yang dapat memberikan mempercepat proses pendataan barang yang sudah di beli maupun dijual, juga informasi ketersediaan barang yang terdapat di gudang, *service spartpart*, dan mempercepat perhitungan total upah mekanik



Gambar 2. *Flowchart* Usulan Sistem

Alur usulan sistem pengelolaan data sparepart pada PT. Golden Prima Utama Kintap adalah sebagai berikut:

1. Proses pertama adalah login kedalam aplikasi
2. Setelah berhasil login bisa memilih data yang hendak di kelola
3. Proses pengelolaan data bisa meliputi penambahan data, edit data dan hapus data. Sistem stok akan otomatis terhitung.
4. Proses selanjutnya adalah penyimpanan data akan lebih baik karena semua data tersimpan dalam satu database yang sama
5. Proses pembuatan laporan tinggal pilih laporan yang hendak di cetak

Hasil Tampilan Aplikasi

Implementasi Form Tampilan Antarmuka Masukan

1. Halaman Beranda Pelanggan

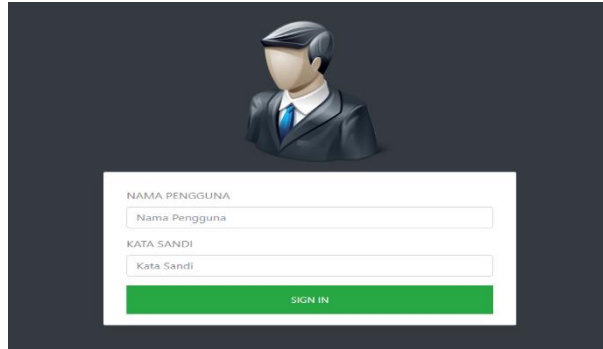
Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data barang untuk pelanggan, di halaman ini pelanggan bisa melihat nama barang, jenis barang, harga, dan stok, dan juga pelanggan dapat mencetak data barang tersebut.



Gambar 3 Halaman Pelanggan

2. Halaman Masuk Admin

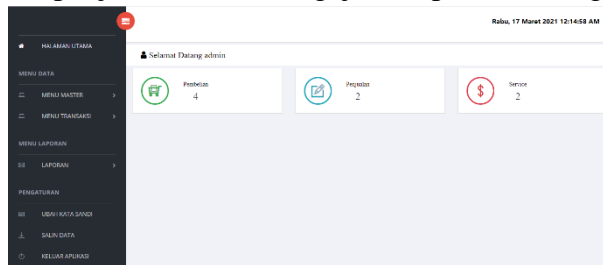
Halaman ini berfungsi untuk masuk ke halaman admin, yang dimana halaman tersebut terdapat banyak menu data yang berisikan data-data penting bengkel, halaman tersebut hanya bisa di akses oleh admin, bukan untuk pelanggan.



Gambar 4 Halaman Masuk Aplikasi

3. Halaman Beranda Admin

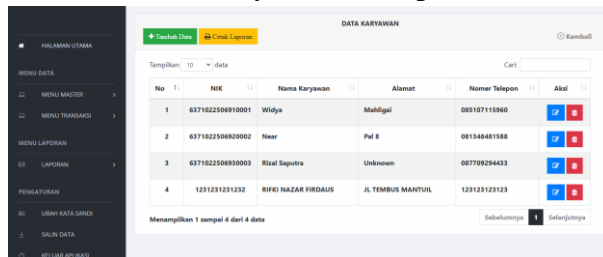
Halaman ini hanya di akses oleh *admin* dan berisikan data-data bengkel Az-Zahra seperti data karyawan, supplier, jenis, pelanggan, pendataan barang, pendataan *services*, stok opname, pembelian, retur pembelian, penjualan, *services*, gaji, dan penerimaan gaji beserta laporannya



Gambar 5 Halaman Beranda Admin

4. Halaman Menu Master Karyawan

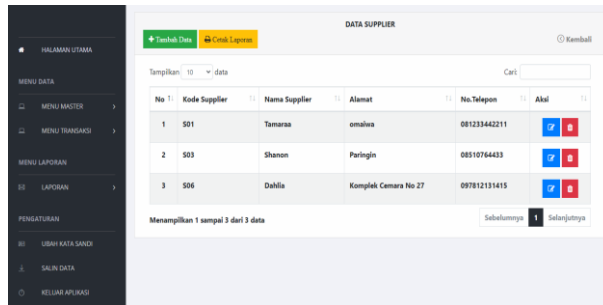
Halaman ini berfungsi untuk semua data karyawan, terdapat tombol tambah data, pencarian data



Gambar 6 Halaman Menu Master Karyawan

5. Halaman Menu Master Supplier

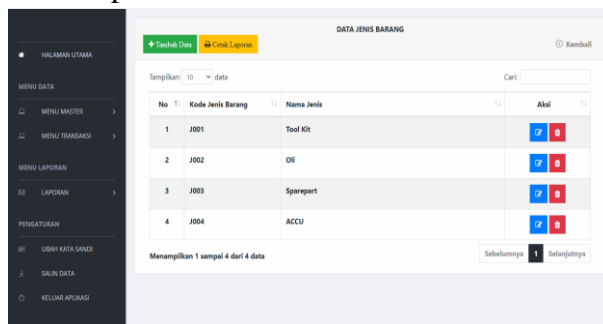
Halaman ini berfungsi untuk menampilkan semua data supplier, terdapat juga tombol tambah data, pencarian data, dan cetak laporan.



Gambar 7 Halaman Menu Master Supplier

6. Halaman Menu Master Jenis Data

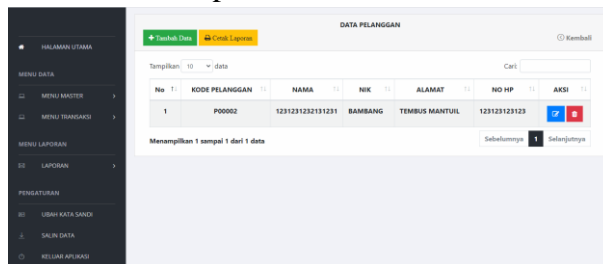
Halaman ini berfungsi untuk menampilkan semua jenis data, terdapat juga tombol tambah data, pencarian data, dan cetak laporan.



Gambar 8 Halaman Menu Master Jenis Data

7. Halaman Menu Master Pelanggan

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan semua data pelanggan, terdapat juga tombol tambah data, pencarian data, dan cetak laporan.



Gambar 9 Halaman Menu Master Pelanggan

8. Halaman Menu Transaksi Pendataan Barang

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan semua pendataan barang, terdapat juga tombol tambah data, pencarian data, dan cetak laporan.

No	Nama Jenis Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Aksi
1	OIL	Yamalube 2T	50000	55000	[icon]
2	Sparepart	Kunci Kontak Ori Yamaha Jupher Z	120000	132000	[icon]
3	Sparepart	Piston KIT Ori Honda Supra Fit	100000	110000	[icon]
4	ACCU	GS Astra Premium	160000	176000	[icon]
5	OIL	AHM Oil 1Ltr	50000	55000	[icon]
6	OIL	Enduro 4T Racing	50000	55000	[icon]
7	Sparepart	Ben IRC Depan 70/80-17	160000	176000	[icon]

Gambar 10 Halaman Menu Transaksi Pendataan Barang

9. Halaman Menu Transaksi Pendataan Services

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan semua pendataan *services*, terdapat juga tombol tambah data, pencarian data, dan cetak laporan.

No	Kode Service	Jenis Service	Harga	Aksi
1	L01	Ganti Master Rem	15000	[icon]
2	L02	Ganti Sel Kit	15000	[icon]
3	L03	Ganti Oli	5000	[icon]
4	L04	Ganti ACCU	10000	[icon]

Gambar 11 Halaman Menu Transaksi Pendataan Services

10. Halaman Menu Transaksi Stok Opname

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan semua stok opname, terdapat juga tombol tambah data, pencarian data, dan cetak laporan.

No	KODE BARANG	NAMA	STOCK	AKSI
1	K01	Yamalube 2T	90	[icon]
2	K02	Kunci Kontak Ori Yamaha Jupher Z	90	[icon]
3	K03	Piston KIT Ori Honda Supra Fit	110	[icon]
4	K04	GS Astra Premium	0	[icon]
5	K05	AHM Oil 1Ltr	0	[icon]
6	K06	Enduro 4T Racing	0	[icon]

Gambar 12 Halaman Menu Transaksi Stok Opname

11. Halaman Menu Transaksi Pembelian

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan semua transaksi pembelian, terdapat juga tombol tambah data, pencarian data, cetak laporan, dan *detail* pembelian

PEMBELIAN PEMBELIAN

Tampilkan: 10 data

No	No. Faktur	Tanggal Pembelian	Total Pembelian	Aksi
1	PE202001001	13 Januari 2020	13500000	Detail
2	PE202011002	16 Maret 2021	4200000	Detail
3	PE202103003	16 Maret 2021	5360000	Detail
4	PE202103004	16 Maret 2021	10600000	Detail

Menampilkan 1 sampai 4 dari 4 data

Sebelumnya 1 Selanjutnya

Gambar 13 Halaman Menu Transaksi Pembelian

12. Halaman Menu Transaksi Retur Pembelian

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data retur pembelian berdasarkan no retur yang dipilih

Tabel Input Retur Pembelian

NO RETUR: 800001

TANGGAL RETUR: 2021-03-16

NO FAKTUR PEMBELIAN: PE202103004 - 16/03/2021

No.	Supplier	Barang	Jumlah	Retur
1	S01 - Tamaraa	K03 - Piston KIT Oil Honda Supra Fir	20	<input type="text" value="0"/>
2	S01 - Tamaraa	K02 - Kunci Kontak Ori Yamaha Jupiter Z	30	<input type="text" value="10"/>
3	S01 - Tamaraa	K01 - YamaLube ZT	100	<input type="text" value="5"/>

[Simpan](#) [Lihat Data](#)

Gambar 14 Halaman Menu Transaksi Retur Pembelian

13. Halaman Menu Transaksi Penjualan

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan semua transaksi penjualan, terdapat juga tombol tambah data, pencarian data, cetak laporan, dan *detail* pembelian

DATA PENJUALAN

Tampilkan: 10 data

No	No Faktur	Tanggal Jual	Total	Total Bayar	Aksi
1	PE202103001	15 Maret 2021	550000	1000000	Detail
2	PE202103002	16 Maret 2021	1870000	1900000	Detail

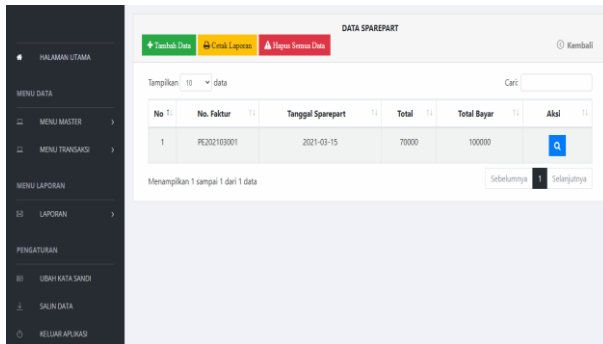
Menampilkan 1 sampai 2 dari 2 data

Sebelumnya 1 Selanjutnya

Gambar 15 Halaman Menu Transaksi Penjualan

14. Halaman Menu Transaksi Services

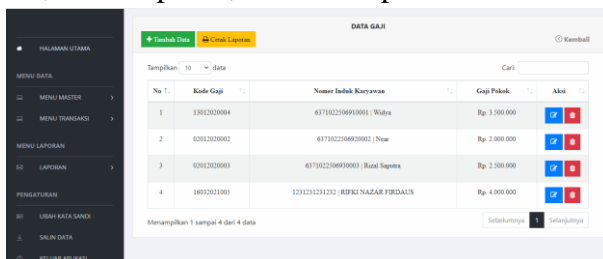
Halaman ini berfungsi untuk menampilkan semua transaksi *services*, terdapat juga tombol tambah data, pencarian data, cetak laporan, dan *detail* pembelian



Gambar 16 Halaman Menu Transaksi Services

15. Halaman Menu Transaksi Gaji

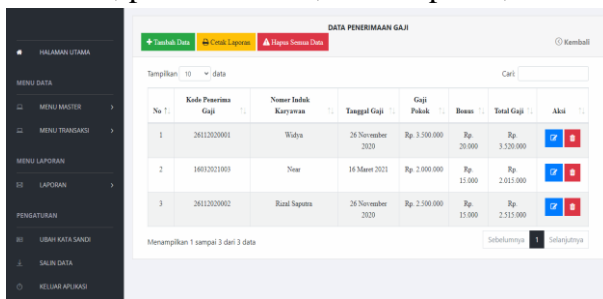
Halaman ini berfungsi untuk menampilkan semua transaksi gaji, terdapat juga tombol tambah data, pencarian data, cetak laporan, dan *detail* pembelian



Gambar 17 Halaman Menu Transaksi Gaji

16. Halaman Menu Transaksi Penerimaan Gaji

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan semua transaksi penerimaan gaji bonus, terdapat juga tombol tambah data, pencarian data, cetak laporan, dan *detail* pembelian



Gambar 18 Halaman Menu Transaksi Penerimaan Gaji

Implementasi Form Tampilan Antarmuka Keluaran

1. Laporan Pendataan Barang

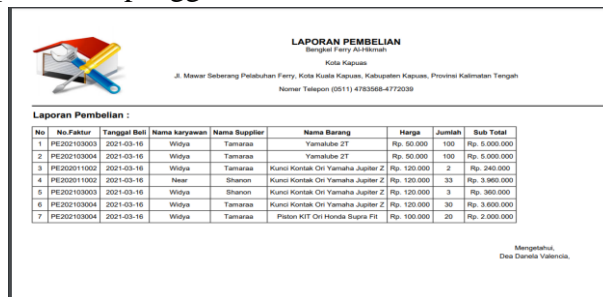
Laporan ini berfungsi untuk menampilkan semua data laporan pendataan barang



Gambar 19 Laporan Pendataan Barang

2. Laporan Pembelian Barang

Laporan ini berfungsi untuk menampilkan data laporan transaksi pembelian berdasarkan bulan dan tahun yang dipilih oleh pengguna.



LAPORAN PEMBELIAN
Bengkel Az-Zahra
Kota Kapuas
Jl. Mawar Seberang Pelabuhan Ferry, Kota Kuala Kapuas, Kabupaten Kapuas, Provinsi Kalimantan Tengah
Nomor Telepon (0511) 4783588-4772029

Laporan Pembelian :

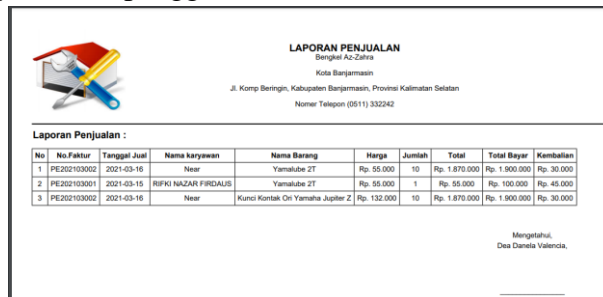
No	No Faktur	Tanggal Beli	Nama karyawan	Nama Supplier	Nama Barang	Harga	Jumlah	Sub Total
1	PE202103003	2021-03-16	Widya	Tamaras	YamahaIbe 2T	Rp. 50.000	100	Rp. 5.000.000
2	PE202103004	2021-03-16	Widya	Tamaras	YamahaIbe 2T	Rp. 50.000	100	Rp. 5.000.000
3	PE202110002	2021-03-16	Widya	Tamaras	Kunci Kontak Ori Yamaha Jupiter Z	Rp. 120.000	3	Rp. 360.000
4	PE202110002	2021-03-16	Near	Shanon	Kunci Kontak Ori Yamaha Jupiter Z	Rp. 120.000	33	Rp. 3.960.000
5	PE202103003	2021-03-16	Widya	Shanon	Kunci Kontak Ori Yamaha Jupiter Z	Rp. 120.000	3	Rp. 360.000
6	PE202103004	2021-03-16	Widya	Tamaras	Kunci Kontak Ori Yamaha Jupiter Z	Rp. 120.000	30	Rp. 3.600.000
7	PE202103004	2021-03-16	Widya	Tamaras	Piston KIT Ori Honda Supra FI	Rp. 100.000	20	Rp. 2.000.000

Mengetahui,
Dea Danella Valencia.

Gambar 20 Laporan Pembelian Barang

3. Laporan Penjualan Barang

Laporan ini berfungsi untuk menampilkan data laporan transaksi penjualan berdasarkan bulan dan tahun yang dipilih oleh pengguna.



LAPORAN PENJUALAN
Bengkel Az-Zahra
Kota Banjarmasin
Jl. Komp Beringin, Kabupaten Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan
Nomor Telepon (0511) 332242

Laporan Penjualan :

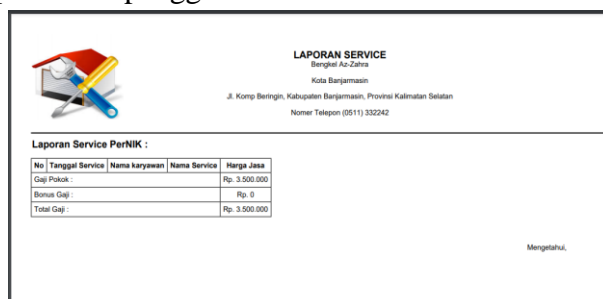
No	No Faktur	Tanggal Jual	Nama karyawan	Nama Barang	Harga	Jumlah	Total	Total Bayar	Kembalikan
1	PE202103002	2021-03-16	Near	YamahaIbe 2T	Rp. 55.000	10	Rp. 1.870.000	Rp. 1.800.000	Rp. 30.000
2	PE202103001	2021-03-15	RIFKI NAZAR FIRDAUS	YamahaIbe 2T	Rp. 55.000	1	Rp. 55.000	Rp. 100.000	Rp. 45.000
3	PE202103002	2021-03-16	Near	Kunci Kontak Ori Yamaha Jupiter Z	Rp. 132.000	10	Rp. 1.870.000	Rp. 1.900.000	Rp. 30.000

Mengetahui,
Dea Danella Valencia.

Gambar 21 Laporan Penjualan

4. Laporan Services Karyawan

Laporan ini berfungsi untuk menampilkan data laporan *services* karyawan berdasarkan bulan dan tahun yang dipilih oleh pengguna.



LAPORAN SERVICE
Bengkel Az-Zahra
Kota Banjarmasin
Jl. Komp Beringin, Kabupaten Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan
Nomor Telepon (0511) 332242

Laporan Service PerNIK :

No	Tanggal Service	Nama karyawan	Nama Service	Harga Jasa
			Gaji Pokok	Rp. 3.500.000
			Bonus Gaji	Rp. 0
			Total Gaji	Rp. 3.500.000

Mengetahui,

Gambar 22 Laporan Services Karyawan

5. Laporan Stok Barang

Laporan ini berfungsi untuk menampilkan data transaksi stok barang berdasarkan keterangan stok.

LAPORAN STOK BARANG
Bergel Az-Zahra
Kota Banjarmasin
Jl. Komp Beringin, Kabupaten Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan
Nomer Telepon (0511) 33242

Laporan Stok Barang :

No	Kode Stok	Nama Barang	Persediaan Barang	Penjualan Barang	Service Barang	Stok Stok	Keterangan
1	K01	Yamaha 2T	250	11	11	228	Stok Masih Banyak
2	K02	Kunci Kunci Ori Yamaha Jupiter Z	118	10	0	108	Stok Masih Banyak
3	K03	Platun KFT Ori Honda Supra FI	70	0	0	70	Stok Masih Banyak
4	K04	GS Astra Premium	0	0	0	0	Stok Habis
5	K05	AHM Ori 11,3r	0	0	0	0	Stok Habis
6	K06	Enduro 4T Racing	0	0	0	0	Stok Habis
7	K07	Ban IRC Depan 70/80-17	0	0	0	0	Stok Habis
8	K08	Ban IRC Belakang 80/80-17	0	0	0	0	Stok Habis
9	K09	Sipon Ori Yamaha	0	0	0	0	Stok Habis

Gambar 23 Laporan Stok Barang

6. Laporan Penerimaan Gaji

Laporan ini berfungsi untuk menampilkan data laporan penerimaan gaji karyawan yang telah dipilih pengguna.

LAPORAN PENERIMAAN GAJI
Bergel Az-Zahra
Kota Banjarmasin
Jl. Komp Beringin, Kabupaten Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan
Nomer Telepon (0511) 33242

Laporan Penerimaan Gaji :

No	Kode Penerima Gaji	Nomer Induk Karyawan	Tanggal Gaji	Gaji Pokok	Bonus	Total Gaji
1	16032021003	Near	16 Maret 2021	Rp. 2.000.000	Rp. 15.000	2.015.000

Mengetahui,

Gambar 24 Laporan Penerimaan Gaji

7. Laporan Histori Penjualan Pelanggan

Laporan ini berfungsi untuk menampilkan data laporan histori penjualan pelanggan.

HISTORI PENJUALAN PELANGGAN
Bergel Az-Zahra
Kota Banjarmasin
Jl. Komp Beringin, Kabupaten Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan
Nomer Telepon (0511) 33242

Laporan Penjualan Customer BAMBANG :

No	No Faktur	Tgl Jual	Total Jual
1	PE202103001	2021-03-15	65000
2	PE202103002	2021-03-16	1870000

Mengetahui,
Des Danela Valencia,

Gambar 25 Laporan Histori Penjualan Pelanggan

8. Laporan Histori Service Pelanggan

Laporan ini berfungsi untuk menampilkan data laporan histori services pelanggan..

HISTORI SERVICE PELANGGAN
Bergel Az-Zahra
Kota Banjarmasin
Jl. Komp Beringin, Kabupaten Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan
Nomer Telepon (0511) 33242

Laporan Service Customer BAMBANG :

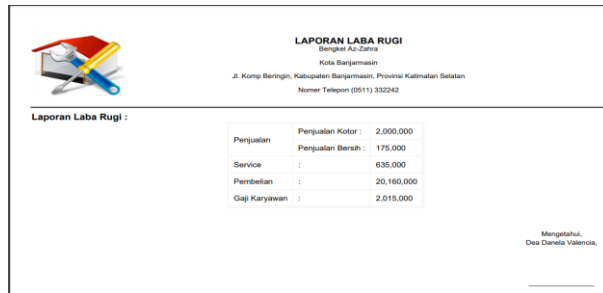
No	No Faktur	Tgl Service	Total Service
1	PE202103001	2021-03-15	70000
2	PE202103002	2021-03-20	565000

Mengetahui,
Des Danela Valencia,

Gambar 26 Laporan Histori Service Pelanggan

9. Laporan Histori Laba Rugi

Laporan ini berfungsi untuk menampilkan data laporan histori laba rugi...



LAPORAN LABA RUGI	
Banggai A.C. Citra	
Kota Banjarmasin	
Jl. Komp Beringin, Kabupaten Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan	
Nomer Telepon (0511) 332242	
Laporan Laba Rugi :	
Penjualan	Penjualan Kotor : 2.000.000
	Penjualan Bersih : 175.000
Service	: 635.000
Pembelian	: 20.160.000
Gaji Karyawan	: 2.015.000

Mengetahui,
Des Danela Valencia.

Gambar 27 Laporan Histori Laba Rugi

Pengujian

Pengujian adalah proses untuk menemukan kesalahan pada perangkat lunak sebelum di gunakan oleh pemakai.

Tujuan Pengujian

1. Pengujian adalah proses menjalankan program dengan maksud mencari kesalahan.
2. Kasus uji yang baik adalah kasus yang memiliki peluang untuk mendapatkan kesalahan yang belum diketahui.
3. Pengujian kesalahan berhasil apabila dapat memunculkan kesalahan yang belum diketahui.
4. Jadi pengujian yang baik bukan memastikan kesalahan tetapi untuk mencari sebanyak mungkin kesalahan yang ada di dalam program.

Perancangan Pengujian

Pengujian program ini menggunakan metode *black box*, pengujian dengan menggunakan metode *black box* atau dikenal dengan nama lain *input/output testing* atau *data driven testing*. Menggunakan asumsi tidak mengenal struktur internal dari program (*black box*), pengujian *black box* berusaha menemukan kesalahan dalam kategori sebagai berikut :

1. Fungsi yang tidak benar atau hilang;
2. Kesalahan interface;
3. Error pada struktur data atau akses database external;
4. Error pada kinerja;
5. Error pada saat inisialisasi dan terminasi;
6. Kesensitifan sistem terhadap nilai input tertentu;
7. Batasan dari suatu data.

Tahapan Pengujian

Tahapan pengujian pada program ini meliputi proses *input /output*, proses pengujian *input/output* adalah proses untuk mencoba program dengan memasukan data-data kedalam form yang ada pada program tersebut.

Tabel 1 Rencana Pengujian Sistem

No	Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
1	Login	Admin	Black Box
2	Pengujian Data	Input Data Karyawan	Black Box
		Input Data Jenis Data	Black Box
		Input Data Supplier	Black Box
		Input Data Pelanggan	Black Box
		Input Data Pembelian	Black Box
		Input Data Penjualan	Black Box
		Input Data Service	Black Box
3		Pengujian Cetak Data	Cetak Data Karyawan
	Cetak Data Jenis Data		Black Box
	Cetak Data Supplier		Black Box
	Cetak Data Pelanggan		Black Box
	Cetak Data Pembelian		Black Box
	Cetak Data Penjualan		Black Box
	Cetak Data Service		Black Box

Kasus dan Hasil Pengujian

Studi kasus dan Hasil pengujian adalah hasil yang diperoleh dari semua tahapan pengujian sehingga objek yang diuji dapat dinilai dengan data-data dan metode yang digunakan dalam tahap pengujian. Adalah sebagai berikut :

1. Halaman Masuk

Tabel 2 Pengujian Data Masukan

Pengujian	Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan
Masuk ke menu admin	Memasukkan id pengguna dan kata sandi yang benar, id pengguna, kata sandi tidak boleh kosong.	Proses akses masuk ke menu admin berhasil.	Berhasil
Tambah Data Pembelian	Memasukkan field data di semua kolom.	Proses penyimpanan berhasil	Berhasil
Tambah Data Pembelian	Memasukkan sebagian field data di semua kolom.	Proses penyimpanan di tolak.	Ditolak
Tambah Data Pembelian	Menyimpan data keranjang pembelian tanpa data sama sekali.	Proses Penyimpanan ditolak	Ditolak
Tambah Data Penjualan	Memasukkan field data di semua kolom.	Proses penyimpanan berhasil	Berhasil
Tambah Data Penjualan	Memasukkan sebagian field data di semua kolom.	Proses penyimpanan di tolak.	Ditolak
Tambah Data Penjualan	Menyimpan data keranjang penjualan tanpa data sama sekali.	Proses penyimpanan di tolak.	Ditolak
Tambah Data Penjualan	Menyimpan data keranjang penjualan tanpa adanya stok	Proses penyimpanan di tolak.	Ditolak

Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisa, perancangan dan pengujian terhadap Aplikasi Pengelolaan Administrasi dan Laporan Keuangan Bengkel Az-Zahra Motor Berbasis Web, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dapat mempermudah dalam pengolahan data pembelian
2. Dapat mempermudah dalam pengolahan data penjualan
3. Dapat mempermudah dalam pengolahan data *services*
4. Dapat mengetahui stok barang digudang tanpa melihat secara langsung ke gudangnya.
5. Dapat mempermudah dalam pencarian data dan pembuatan laporan.
6. Dapat mempermudah dalam perhitungan gaji karyawan beserta bonusnya.

Saran

Penelitian ini masih perlu perbaikan dan penyempurnaan, sehingga diperlukan saran diberikan untuk penyempurnaan dalam pembuatan Aplikasi Pengelolaan Administrasi dan Laporan Keuangan Bengkel Az-Zahra Motor Berbasis Web:

1. Dapat ditambahkannya fasilitas *upload database* untuk mempermudah penggunaan agar tidak membuat *database* baru dari awal.
2. Dapat ditambahkannya grafik laba rugi bulanan dan tahunan.

Referensi

- Alfabon Sinaga, J. (2017). *Strategi Distribusi Spare Part Sepeda Motor Pada Pt.AstraInternasional Tbk. Honda Yogyakarta*. Batam: STMIK GICI.
- Apriyanto, A. (2017). *Sistem Informasi Penjualan Spare Part Motor Berbasis Web Di Bengkel Joko Motor Kota Klaten*. Kelaten: Yogjakarta.
- Jogianto. (2014). *Pengertian Aplikasi*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Kadafi. (2017). *Pengertian Bengkel*. Jombang.
- Kurniawan, K. (2016, Oktober 24). *Mengenal Dunia Internet Secara Luas*. Bandung: Maxicom. Retrieved November 11, 2016, from karodalnet.blogspot.com: <http://karodalnet.blogspot.com/2009/10/pengertian-www-atauweb>.
- Madcom. (2016). *Pemrograman PHP dan MySQL untuk Pemula*. Yogyakarta: ANDI.
- Noorjanah. (2016). *Aplikasi Sistem Informasi Pada Bengkel Armi Motor Pelaihari*. Banjarmasin: STMIK Indonesia.
- Purwanto, & Sukardi, T. (2015). *Pengelolaan Bengkel Praktik Smk Teknik Pemesinandi Kabupaten Purworejo*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Shalahuddin, M., & Rossa A.S. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Yogyakarta: Informatika.