

## Aplikasi Pemesanan Kendaraan Pada PT Lautan Berlian Utama Motor Way Lunik Panjang Bandar Lampung

Alvin Reka Marta<sup>1)</sup>, Destiana Safitri<sup>2)</sup>

<sup>1</sup>Sistem Informasi Akuntansi

<sup>2</sup>Teknik Sipil

\*<sup>3</sup>) destianasfr567@gmail.com

### Abstrak

PT Lautan Berlian Utama Motor Way Lunik Panjang Bandarlampung adalah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan kendaraan bermotor roda empat merk Mitsubishi di Way Lunik Panjang Bandarlampung. Berdasarkan pengamatan yang dilakukan penulis pada PT Lautan Berlian Utama Motor Way Lunik Panjang khususnya dalam menyajikan informasi, baik pencatatan, pencarian dan keamanan data pemesanan, laporan pemesanan masih kurang maksimal. Pada dasarnya sistem pengolahan data pemesanan yang ada Pada PT Lautan Berlian Utama Motor Way Lunik Panjang Bandarlampung. Salah satu tugas yang masih dijalankan dengan sistem manual adalah surat pesanan kendaraan. Di dalam surat pesanan kendaraan masih terdapat kelemahan yaitu pada saat penginputan data tersebut masih tulis tangan sehingga rentan terjadi kesalahan pencatatan data dan penyimpanan data masih di arsip, sehingga data Upaya mengatasi masalah tersebut maka diusulkan untuk merancang sistem pemesanan kendaraan atau Aplikasi Pemesanan Kendaraan Pada PT Lautan Berlian Utama Motor Way Lunik Panjang Bandarlampung menggunakan bahasa pemrograman *Java* dengan *Tools Neatbeans*, *MySQL* dan *iReport*.

**Kata Kunci:** Aplikasi Pemesanan, *Java*, *MySQL* dan *iReport*.

---

### PENDAHULUAN

Saat ini industri otomotif berkembang sangatlah pesat (Ahmad et al., 2018). Seiring dengan perkembangan zaman, persaingan industri otomotif semakin ketat (Susanto et al., 2021). Sehingga membuat industri otomotif saling berlomba demi mendapatkan kepercayaan konsumen, pengembang perusahaan dan mendapatkan keuntungan yang optimal bagi perusahaan (Sulistiani, Miswanto, et al., 2020). Perusahaan harus memberikan pelayanan yang terbaik dan mampu memenuhi atau melampaui kebutuhan pelanggan (Sulistiani, Octriana, et al., 2020). Selain itu, Perusahaan juga harus mampu memberikan pelayanan yang terbaik dan cepat demi memenuhi kepuasan pelanggan. Salah satunya dalam bentuk pelayanan pesanan kendaraan (Sulistiani, Darwis, et al., 2020).

PT Lautan Berlian Utama Motor, didirikan dengan resmi pada tanggal 5 Oktober 1981 dengan bidang usaha penjualan kendaraan bermotor roda empat merk Mitsubishi. Perusahaan tersebut menawarkan berbagai jenis kendaraan merk Mitsubishi sesuai dengan kebutuhan konsumen saat ini. Pesanan kendaraan dilaksanakan sesuai dengan prosedur - prosedur perusahaan dan pihak - pihak terkait. Dalam menjalankan tugas - tugas karyawan masih ada yang belum terkomputerisasi. Di dalam surat pesanan kendaraan masih terdapat kelemahan yaitu pada saat pencatatan data pemesan kedalam surat pesanan kendaraan masih manual sehingga rentan terjadi kesalahan pencatatan data dan laporan hasil pencatatan yang tidak sama serta pencarian data sering mengalami kesulitan mencari data ketika dibutuhkan dan data rentan hilang karena tidak ada data *backup*.

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Sistem**

Istilah sistem sendiri berasal dari bahasa Yunani, yaitu: Syatema yang mempunyai arti suatu keseluruhan dan terhubung dari sekian banyak bagian yang berlangsung diantara satuan-satuan atau komponen (Megawaty, 2015).

Pengertian sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan berkumpul bersama-sama melakukan kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu (Rahmanto et al., 2020). Prosedur-prosedur tersebut suatu urutan operasi klerikal (tulis-menulis), biasanya melibatkan beberapa orang didalam satu atau lebih departemen yang diterakan untuk menjamin penanganan yang seragam dari transaksi-transaksi bisnis yang terjadi (Darwis & KISWORO, 2017).

Sistem dapat didefinisikan melalui dua kelompok pendekatan, yaitu pendekatan yang menekankan pada prosedur dan pendekatan yang menekankan pada komponen atau elemennya (Sulistiani, 2018). Pendekatan sistem yang lebih menekankan pada prosedurnya didefinisikan sebagai suatu jaringan keerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan sasaran tertentu (Dewi et al., 2021).

Sistem secara umum yaitu sistem terdiri unsur-unsur, dimana unsur-unsur tersebut merupakan bagian terpadu dari sistem yang bersangkutan, unsur tersebut bekerjasama untuk mencapai tujuan sistem (Megawaty et al., 2021). Suatu sistem merupakan bagian dari sistem lain yang lebih besar dan terdiri dari berbagai sistem yang lebih kecil yang disebut subsistem, sehingga dengan memahami struktur dan proses sistem. Seseorang akan dapat mengetahui mengapa tujuan sistem tersebut tidak tercapai (Mindhari et al., 2020). Dari uraian tersebut dapat diambil kesimpulan bahwa suatu sistem pada dasarnya adalah sekelompok unsur yang saling berkaitan satu sama lainnya dan bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu (Sintaro et al., 2020).

### **Informasi**

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (Muhaiqin & Budi, 2019). Sumber dari informasi adalah data (Priandika & Wantoro, 2017). Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuannya (Pasha et al., 2020). Kejadian-kejadian adalah sesuatu yang terjadi pada saat tertentu (Wantoro et al., 2020). Didalam dunia bisnis, kejadian-kejadian nyata yang sering terjadi adalah perubahan dari suatu nilai yang disebut dengan transaksi (Nurkholis & Sitanggang, 2020). Misalnya penjualan adalah transaksi perubahan nilai barang menjadi uang atau nilai piutang dagang (Ulum & Muchtar, 2018). Kesatuan nyata adalah berupa suatu obyek nyata seperti tempat, benda dan orang yang betul-betul ada dan terjadi (Muhaiqin & Rikendry, 2021).

### **Pemesanan**

Pemesanan merupakan suatu proses yang dilakukan oleh pelanggan yang meminta barang yang tidak ada padanya ke perusahaan dan dapat diantarkan langsung kepada pemesan barang tersebut (Fernando et al., 2021). Pemesanan dapat dilakukan melalui media telepon atau datang langsung ke perusahaan (Budiman et al., 2019). Oleh karena itu dapat dikatakan bahwa pemesanan adalah suatu alat yang memungkinkan terjadinya transaksi

penjualan (Bakri & Irmayana, 2017). Teori pemesanan sangat berhubungan erat dengan teori pemasaran, dimana keduanya memiliki peran langsung terhadap kebutuhan konsumen (Assuja & Saniati, 2016).

## **METODE**

Pengembangan sistem berarti menyusun sistem baru untuk mengganti sistem lama secara keseluruhan atau memperbaiki bagian-bagian tertentu dalam sistem lama (Rusliyawati et al., 2021). Terdapat beberapa metode pengembangan sistem, salah satu diantaranya yaitu metode siklus *Waterfall* atau disebut dengan istilah siklus klasik/air terjun (Damayanti et al., 2020). Metode siklus *Waterfall* melakukan pendekatan secara sistematis dan urut yang dimulai dari tahap analisis kebutuhan (*requirement analysis*), desain sistem (*system design*), pengkodean (*coding*), pengujian (*testing*), serta penerapan dan perawatan (*implementation and maintenance*) (Styawati & Ariany, 2021).

Beberapa tahap pada siklus *Waterfall* dapat dijelaskan sebagai berikut (Aldino et al., 2021)

### 1. Analisis kebutuhan perangkat lunak

Merupakan tahapan penetapan fitur, kendala dan tujuan sistem melalui konsultasi dengan pengguna sistem. Semua hal tersebut akan ditetapkan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem (Hamidy, 2017).

### 2. Desain

Dalam tahapan ini akan dibentuk suatu arsitektur sistem berdasarkan persyaratannya yang telah ditetapkan. Dan juga mengidentifikasi dan menggambarkan abstraksi dasar sistem perangkat lunak dan hubungan-hubungannya (Yolanda & Neneng, 2021).

### 3. Pembuatan Kode Program

Dalam tahapan ini, hasil dari desain perangkat lunak akan direalisasikan sebagai satu set program atau unit program. Setiap unit akan diuji apakah sudah memenuhi spesifikasinya (Gunawan et al., 2018).

### 4. Pengujian

Dalam tahapan ini, setiap unit program akan diintegrasikan satu sama lain dan diuji sebagai satu sistem yang utuh untuk memastikan sistem sudah memenuhi persyaratan yang ada. Setelah itu sistem akan dikirim ke pengguna sistem (Rusliyawati & Wantoro, 2021).

### 5. Pendukung (*support*) atau pemeliharaan (*maintenance*)

Dalam tahapan ini, sistem diinstal dan mulai digunakan. Selain itu juga memperbaiki *error* yang tidak ditemukan pada tahap pembuatan. Dalam tahap ini juga dilakukan pengembangan sistem seperti penambahan fitur dan fungsi baru (Ningsih & Saniati, 2018).

## **Sekilas Tentang Pemrograman Java**

Java adalah bahasa pemrograman yang terkenal. Java banyak digunakan untuk membangun program, dirilis pertama kali pada tahun 1995 oleh Sun Microsystems (Gunawan et al., 2019). Penciptanya adalah James Gosling. Java berorientasi pada objek (Suryono et al., n.d.). Pemrograman berorientasi objek (object oriented programming atau OOP) adalah

suatu pendekatan yang memungkinkan suatu kode yang digunakan untuk menyusun program lebih handal, dan lebih mudah dipahami (Sintaro, 2020). Salah satu fitur dalam OOP adalah pewarisan (Ahdan & Setiawansyah, 2020).

Dalam terminologi OOP kelas adalah suatu cetakan untuk membentuk objek. Sebagai contoh, Java menyediakan kelas bernama String. Dengan menggunakan kelas tersebut, objek (atau terkadang disebut instan kelas) yang berisi nama orang serta objek yang berisi alamat orang bisa dibentuk (Wantoro & Priandika, 2017).

### **Sekilas Tentang Pengenalan MySQL**

*Structured Query Language (SQL)* adalah bahasa yang digunakan untuk mengelola data pada RDBMS. SQL biasanya dikembangkan berdasarkan teori aljabar relasional dan kalkulus.

*MySQL* dapat juga dikatakan sebagai *Relational Database Management System (RDBMS)*, yaitu hubungan antar tabel yang berisi data-data pada suatu *database*. Dengan demikian dapat mempercepat pencarian suatu data. Tabel-tabel tersebut di-link oleh suatu relasi yang memungkinkan kombinasi data dari beberapa tabel ketika *user* menginginkan tampilnya informasi dari suatu *database* (Pasaribu et al., 2019).

*MySQL* merupakan *database* yang dikembangkan dari bahasa *SQL (Structured Query Language)*. *SQL* merupakan bahasa terstruktur yang digunakan untuk interaksi antara scrip program dengan database server dalam hal pengolahan data. Dengan *SQL*, maka dapat dibuat tabel yang akan diisi data, memanipulasi data seperti menambah, menghapus dan meng-update data, serta membuat suatu perhitungan berdasarkan data yang ditemukan. Sebuah model *SQL* terdiri dari tabel, baris, *field*, dan elemen. Setiap *user* pada suatu sistem dapat memiliki *database* yang terpisah dan independent antara yang satu dengan yang lainnya (Kisworo, 2018).

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **Implementasi Sistem**

Setelah melalui objek penelitian dengan mengikuti prosedur yang ada, maka hasil yang didapatkan dari penelitian adalah suatu program untuk “ Aplikasi Pemesanan Kendaraan Pada PT Lautan Berlian Utama Motor Way Lunik Panjang Bandar Lampung”. Sistem ini dibuat dengan aplikasi bahasa pemrograman *Java NetBeans* dengan menggunakan *Database MySQL*. Menggunakan sistem merupakan tahap mengoperasikan sistem.

Tahap penggunaan sistem ini dilakukan setelah sistem selesai, kemudian peneliti melaksanakan pelatihan terhadap petugas yang akan menggunakan sistem, dengan memberi pengertian dan pengetahuan yang cukup tentang sistem informasi, posisi dan tugas setiap fungsi. Pelatihan ini untuk petugas yang akan mengoperasikan sistem, yaitu Adm Sales. Hal ini dimaksudkan agar *Pengguna* memahami prosedur kerja sistem, dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang timbul yang dapat menghambat kelancaran operasional perusahaan, sehingga tujuan sistem dapat tercapai.

## Perangkat Pendukung dalam Implementasi Sistem

Perangkat yang dibutuhkan dalam pengoperasian Sistem Aplikasi Pemesanan Kendaraan Pada PT Lautan Berlian Utama Motor Way Lunik Panjang Bandar Lampung yaitu :

- **Perangkat Keras (*Hardware*)**

Untuk membuat program Aplikasi Pemesanan Kendaraan ini diperlukan perangkat keras yang mendukung agar program berjalan dengan baik. Perangkat keras yang dibutuhkan dalam sistem ini terdiri dari :

1. Komputer / PC
2. Memori RAM
3. *Harddisk*
4. *Keyboard*
5. *Mouse*
6. *Printer*
7. *Monitor*
8. *Monitor*

- **Perangkat Lunak (*Software*)**

Selain Perangkat Keras, untuk membuat program Aplikasi Pemesanan Kendaraan Pada PT Lautan Berlian Utama Motor ini diperlukan juga perangkat lunak yang terdiri dari :

1. *Software* bahasa pemrograman menggunakan *Java NetBeans*.
2. *Software Database MySQL*.

## Implementasi Program

Sistem yang peneliti buat ini diharapkan Mempermudah Adm *Sales* dalam membuat laporan Pemesanan Kendaraan. Berikut penjelasan program dari sistem yang siap untuk digunakan :

- ***Form Login***

Tampilan *form* ini, berfungsi untuk keamanan data di mana Adm *Sales* diminta untuk memasukan Nama Pengguna, Jabatan dan Kata Sandi yang telah ditentukan sebelumnya. Adapun tampilan *form* masuk Pengguna dapat dilihat pada gambar 3 di lembar selanjutnya :



Gambar 1. Tampilan *form login*.

- ***Form Utama***

*Form* Utama merupakan halaman utama yang terdiri dari Login, File, Transaksi, Laporan, Tambah User. *Form* Menu Utama dapat dilihat pada gambar 4 berikut ini:



Gambar 2. *Form* utama.

- **Tampilan *Form* Data Pengguna**

*Form* Data Pengguna merupakan *form* yang berisikan tentang data Pengguna. *Form* ini digunakan ketika akan menambah, mengubah, dan menghapus data Pengguna. Adapun data yang terdapat dalam *Form* Data Pengguna adalah NIK, Nama Pengguna, Jabatan, dan *Password*. *Form* Data Pengguna dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 3. *Form* data pengguna.

- **Tampilan *Form* Data Pemesan**

*Form* Data Pemesan merupakan *form* yang berisikan tentang data Pemesan. *Form* ini digunakan ketika akan menambah, mengubah, dan menghapus data Pemesan. Adapun data yang terdapat dalam *Form* Data Pemesan adalah Kode Pemesan, Nama Pemesan, Alamat, Telepon, Email, No NPWP, Nama NPWP, Alamat NPWP. *Form* Data Pemesan dapat dilihat pada gambar berikut ini:

No Seri	No Rangka	No Mesin	Warna	Tahun Perakitan	Harga Kendaraan
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0002	0002	0002	0002	0002	0002
0003	0003	0003	0003	0003	0003
0004	0004	0004	0004	0004	0004

Gambar 4. Form data pemesan.

- **Tampilan Form Data Kendaraan**

Form Data Kendaraan merupakan form yang berisikan tentang data Kendaraan. Form ini digunakan ketika akan menambah, dan menghapus data Kendaraan. Adapun data yang terdapat dalam Form Data Kendaraan adalah No Seri, No Rangka, No Mesin, Type Kendaraan, Warna, Tahun Perakitan, Harga Kendaraan. Form Data Kendaraan dapat dilihat pada gambar berikut ini:

No Seri	No Rangka	No Mesin	Warna	Tahun Perakitan	Harga Kendaraan
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0002	0002	0002	0002	0002	0002
0003	0003	0003	0003	0003	0003
0004	0004	0004	0004	0004	0004

Gambar 5. Form data kendaraan.

- **Tampilan Form Data Pemesanan Kendaraan**

Form Data Pemesanan Kendaraan merupakan form yang berisikan tentang Data Pemesanan. Form ini digunakan ketika akan menambah, dan menghapus data Pemesanan. Adapun data yang terdapat dalam Form Data Pemesanan adalah No SP, Tanggal, Kode Pemesan, Nama Pemesan, Referensi, No Seri, No Rangka, Unit, Keterangan, Tahun Perakitan, Harga Kendaraan, Optional, Kaca Film, BBN, PPN, Total Harga, Uang Muka, Angsuran, Lama Angsuran, Asuransi, By Adm Provisi, Jumlah Bayar, Type Pembelian, Janji Penyerahan. Form Data Pemesanan dapat dilihat pada gambar berikut ini:

No SP	Tanggal	Kode Pemesan	Nama Pemesan	Referensi	No Seri	No Rangka	Unit	Keterangan	Tahun Perakitan	Harga Kendaraan	Optional	Kaca Film	BBN	PPN	Total Harga	Uang Muka	Angsuran	Lama Angsuran	Asuransi	By Adm Provisi	Jumlah Bayar	Type Pembelian	Janji Penyerahan
0001	2015-07-04	0001	Muhammad Azz	Wali Nandini, Sembering	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0002	2015-07-04	0002	Adly Hika Rizki	Kalibata, Lingsar, Sembering	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
0003	2015-07-04	0003	Nurhan Saputra	Sembelara, Lingsar, Sembering	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003
0004	2015-07-04	0004	Muhammad Kiki Adnan	Kalibata, Lingsar, Sembering	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004

Gambar 6. Form data pemesanan kendaraan.

- **Tampilan Form Cetak Laporan**

Form Cetak Laporan merupakan form yang berisikan tentang Cetak Laporan. Form Cetak Laporan dapat dilihat pada gambar berikut ini:

Gambar 7. Form cetak laporan

- **Tampilan Surat Pesanan**

Surat Pesanan dapat dilihat pada gambar berikut ini:

**Lautan Berlian**  
Sahabat Mitsubishi Anda  
www.Lautanberlian.co.id

**SURAT PESANAN**  
No: N0001

Nama Pemesan : Muhammad Zen		Tanggal : 7/4/16 12:00 AM		
Alamat : Way Kandis, Bandar Lampung		Referensi : BCA Finance		
Telepon / Handphone : 0721585122		Janji Penyerahan : 8/8/16 12:00 AM		
E-Mail : muhammadzen12@gmail.com				
Kendaraan Dikirim Ke				
Nama NPWP : Muhammad Zen		No NPWP : 13557994		
Alamat NPWP : Way Kandis, Bandar Lampung				
Unit	Keterangan	Model / Tahun	Harga	Jumlah
L300 STD-R	HARGA BBN PLAT Hitam	2016	160,000,000	0
	OPTIONAL		0	
	KACA FILM		0	
	BBN		0	
	PPN		0	
Seri : S0001				
No Rangka MHM58POL300PK0215				
No Mesin H14J-KL1254				
Total		0		
<p>1. Surat Pesanan Bukan Merupakan Kwitansi pembayaran Kendaraan                  2. Sales Consultant Tidak Berhak menerima Pembayaran dengan Uang Tunai maupun Cheque Tunai                  3. Akibat / Resiko yang ditimbulkan diluar ketentuan no 1 dan 2 adalah tanggung jawab pemesan                  4. Harga Kendaraan Tidak Mengikat Tergantunga Harga pada saat penyerahan Barang                  5. Bila Pesanan dibatalkan maka 50% uang muka yang telah dibayarkan menjadi hak penjual.                  6. Nama Pada DO dan Kwitansi harus sama dengan nam Surat Pesanan                  7. Surat Pesanan Ini Tidak Berlaku lagi setelah pesanan kendaraan diserahkan                  8. Pesanan dapat dibatalkan oleh penjual akibat dari perubahan kebijakan moneter atau foece majeure                  9. Kendaraan Baru dapat diserahkan Setelah dilunasinya uang muka dan penandatanganan                  10. Pemesan Setuju pada ketentuan pesanan kendaraan diatas.</p>				
<p><b>SYARAT PEMBAYARAN Cash</b></p> Uang Muka : 0 Angsuran : 0 Asuransi : 0 Biaya Adm Provisi : 0 Total Yang Dibayar : 0				Di Pesan Oleh :
Jangka Waktu 0,0	Dibuat,	Disetujui Oleh,		

Gambar 8. Tampilan surat pesanan.

- **Tampilan Laporan Pemesanan Kendaraan**

Laporan Pemesanan Kendaraan dapat dilihat pada gambar berikut ini:

PT LAUTAN BERLIAN UTAMA MOTOR  
Jl. Moch. Salim No.29 Way Lunik  
BANDAR LAMPUNG

**LAPORAN PESANAN KENDARAAN**  
Periode 0916-07-01      09.2016-09-31

No SP	Tanggal	Nama	Referensi	Jatuh	No Seri	No Rangka	Warna	Tahun
N9001	7/16/16 12:00	Muhammad Zen	BCA Finance	8/9/16 12:00	00001	MH88FCL31	Hitam	2016
N9002	7/16/16 12:00	Martian Saputra	BCA Finance	8/10/16 12:00	00002	MH88GYP9C	Kuning	2015
N9003	7/16/16 12:00	Audy Mika Pratita	BCA Finance	8/12/16 12:00	00004	ALNHL300FJ4	Hitam	2016

Bandar Lampung  
Yang Membuat

Gambar 9. Tampilan pemesanan kendaraan.

- **Tampilan Laporan Rincian Harga Kendaraan**

Laporan Rincian Harga Kendaraan dapat dilihat pada gambar berikut ini:

PT LAUTAN BERLIAN UTAMA MOTOR  
Jl. Moch. Salim No.29 Way Lunik  
BANDAR LAMPUNG

**LAPORAN RINCIAN HARGA KENDARAAN**  
Periode 0916-07-01      09.2016-09-31

No SP	Tanggal	Nama Pemohon	No Seri	Waktu Pembayaran	Tipe	Waktu Pbi	PPH	BBN	Tarif	Total Harga
N9001	7/16/16 12:00 AM	Muhammad Zen	00001	09/09/2016	0	0	0.00	0	0	0
N9002	7/16/16 12:00 AM	Martian Saputra	00002	09/10/2016	0	0	0.00	0	0	0
N9003	7/16/16 12:00 AM	Audy Mika Pratita	00004	09/12/2016	0	0	0.00	0	0	0
									<b>Total</b>	<b>0</b>

Bandar Lampung  
Yang Membuat

Gambar 10. Tampilan laporan rincian harga kendaraan.

- **Tampilan Laporan Jumlah Dibayar**

Laporan Jumlah Dibayar dapat dilihat pada gambar berikut ini:

PT LAUTAN BERLIAN UTAMA MOTOR  
Jl. Moch. Salim No.29 Way Lunik  
BANDAR LAMPUNG

**LAPORAN RINCIAN TOTAL YANG DIBAYAR PEMESAN**  
Periode : 2016-01-01      09.2016-09-31

No SP	Tanggal	Nama Pemesan	No Seri	Type Pembayaran	Uang Muka	Jumlah	Lain	Asuransi	Adm Proses	Total Biaya
N9001	7/16/16 12:00 AM	Muhammad Zen	00001	Cash	0	0	0.00	0	0	0
N9002	7/16/16 12:00 AM	Martian Saputra	00002	Cash	0	0	0.00	0	0	0
N9003	7/16/16 12:00 AM	Audy Mika Pratita	00004	Cash	0	0	0.00	0	0	0
									<b>Total</b>	<b>0</b>

Bandar Lampung  
Yang Membuat

Gambar 11. Tampilan laporan jumlah dibayar.

## SIMPULAN

1. Berdasarkan analisis dan identifikasi kebutuhan sistem Perancangan didalam sistem Aplikasi pemesanan kendaraan yaitu menggunakan *Context Diagram*, *Data Flow Diagram* dan *Entity Relationship Diagram*. sehingga sistem yang dibangun memiliki aliran data yang terstruktur dan memiliki tabel-tabel yang saling berhubungan. Sistem yang dibangun yaitu menggunakan *Database MySQL* , bahasa pemrograman *Java* dan aplikasi yang digunakan yaitu *NetBeans* kemudian dirancang disesuaikan dengan kebutuhan yang ada.
2. Untuk menghasilkan laporan yang akurat yang bebas dari kesalahan. Di dalam *form* pemesanan untuk jumlah harga dibuat dengan perhitungan otomatis sehingga dapat meminimalisir terjadinya kesalahan.
3. Untuk mempermudah dalam penyajian informasi laporan yang dihasilkan terdiri dari laporan pemesanan, laporan rincian harga kendaraan dan laporan jumlah yang dibayar.

## REFERENSI

- Ahdan, S., & Setiawansyah, S. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Geografis Untuk Pendorong Darah Tetap di Bandar Lampung dengan Algoritma Dijkstra berbasis Android. *Jurnal Sains Dan Informatika: Research of Science and Informatic*, 6(2), 67–77.
- Ahmad, I., Surahman, A., Pasaribu, F. O., & Febriansyah, A. (2018). Miniatur Rel Kereta Api Cerdas Indonesia Berbasis Arduino. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(2).
- Aldino, A. A., Darwis, D., Prastowo, A. T., & Sujana, C. (2021). Implementation of K-Means Algorithm for Clustering Corn Planting Feasibility Area in South Lampung Regency. *Journal of Physics: Conference Series*, 1751(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1751/1/012038>
- Assuja, M. A., & Saniati, S. (2016). Analisis Sentimen Tweet Menggunakan Backpropagation Neural Network. *Jurnal Teknoinfo*, 10(2), 48–53.
- Bakri, M., & Irmayana, N. (2017). Analisis Dan Penerapan Sistem Manajemen Keamanan Informasi SIMHP BPKP Menggunakan Standar ISO 27001. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 41–44.
- Budiman, A., Samsugi, S., & Indarto, H. (2019). SIMULASI PERBANDINGAN DYNAMIC ROUTING PROTOCOL OSPF PADA ROUTER MIKROTIK DAN ROUTER CISCO MENGGUNAKAN GNS3 UNTUK MENGETAHUI QOS TERBAIK. *Seminar Nasional Teknik Elektro*, 4(1), 16–20.
- Damayanti, D., Sulistiani, H., Permatasari, B., Umpu, E. F. G. S., & Widodo, T. (2020). Penerapan Teknologi Tabungan Untuk Siswa Di Sd Ar Raudah Bandar Lampung. *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 1, 25–30.
- Darwis, D., & KISWORO, K. (2017). Teknik Steganografi untuk Penyembunyian Pesan Teks Menggunakan Algoritma End Of File. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, 8(2).
- Dewi, R. K., Ardian, Q. J., Sulistiani, H., & Isnaini, F. (2021). DASHBOARD INTERAKTIF UNTUK SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA PONDOK PESANTREN MAZROATUL'ULUM. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 116–121.
- Fernando, Y., Ahmad, I., Azmi, A., & Borman, R. I. (2021). Penerapan Teknologi Augmented Reality Katalog Perumahan Sebagai Media Pemasaran Pada PT. San Esha

- Arthamas. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 62–71.
- Gunawan, R. D., Napianto, R., Borman, R. I., & Hanifah, I. (2019). Implementation Of Dijkstra's Algorithm In Determining The Shortest Path (Case Study: Specialist Doctor Search In Bandar Lampung). *Int. J. Inf. Syst. Comput. Sci*, 98–106.
- Gunawan, R. D., Oktavia, T., & Borman, R. I. B. I. (2018). Perancangan Sistem Informasi Beasiswa Program Indonesia Pintar (PIP) Berbasis Online (Tudi Kasus: SMA N 1 Kota Bumi). *MIKROTIK: Jurnal Manajemen Informatika*, 8(1), 43–54.
- Hamidy, F. (2017). Evaluasi Efikasi dan Kontrol Locus Pengguna Teknologi Sistem Basis Data Akuntansi. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 38–47.
- Kisworo, K. (2018). FMADM: Yager Model In Fuzzy Decision Making. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(1), 1–4.
- Megawaty, D. A. (2015). *Penerimaan Layanan Keuangan Dalam Belanja Online Berdasarkan Tingkatan Generasi*. Institut Technology Sepuluh Nopember.
- Megawaty, D. A., Damayanti, D., Assubhi, Z. S., & Assuja, M. A. (2021). APLIKASI PERMAINAN SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PETA DAN BUDAYA SUMATERA UNTUK SISWA SEKOLAH DASAR. *Jurnal Komputasi*, 9(1), 58–66.
- Mindhari, A., Yasin, I., & Isnaini, F. (2020). PERANCANGAN PENGENDALIAN INTERNAL ARUS KAS KECIL MENGGUNAKAN METODE IMPREST (STUDI KASUS: PT ES HUPINDO). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 58–63.
- Muhaqiqin, M., & Budi, I. (2019). Analysis of Factors Affecting Lecturer Acceptance of the E-Learning System in Universitas Lampung. *2019 5th International Conference on Computing Engineering and Design (ICCED)*, 1–6.
- Muhaqiqin, M., & Rikendry, R. (2021). ALT+ F: APLIKASI PENCARIAN LAWAN TANDING FUTSAL BERBASIS MOBILE ANDROID. *J-Icon: Jurnal Komputer Dan Informatika*, 9(1), 81–87.
- Ningsih, S., & Saniati, S. (2018). Eksperimen Pengenalan Ucapan Aksara Lampung Dengan CMU Sphinx 4. *Jurnal Teknoinfo*, 12(1), 33–37.
- Nurkholis, A., & Sitanggang, I. S. (2020). Optimalisasi model prediksi kesesuaian lahan kelapa sawit menggunakan algoritme pohon keputusan spasial. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 8(3), 192–200.
- Pasaribu, A. F. O., Darwis, D., Irawan, A., & Surahman, A. (2019). Sistem informasi geografis untuk pencarian lokasi bengkel mobil di wilayah Kota Bandar Lampung. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 1–6.
- Pasha, D., thyo Priandika, A., & Indonesian, Y. (2020). ANALISIS TATA KELOLA IT DENGAN DOMAIN DSS PADA INSTANSI XYZ MENGGUNAKAN COBIT 5. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 7–12.
- Priandika, A. T., & Wantoro, A. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Siswa Baru pada SMK SMTI Bandar Lampung dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, 8(2).
- Rahmanto, Y., Ulum, F., & Priyopradono, B. (2020). Aplikasi pembelajaran audit sistem informasi dan tata kelola teknologi informasi berbasis Mobile. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), 62–67.
- Rusliyawati, R., Putri, T. M., & Darwis, D. (2021). Penerapan Metode Garis Lurus dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspa Jaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 1–13.
- Rusliyawati, R., & Wantoro, A. (2021). Model sistem pendukung keputusan menggunakan FIS Mamdani untuk penentuan tekanan udara ban. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 9(1), 56–63.

- Sintaro, S. (2020). RANCANG BANGUN GAME EDUKASI TEMPAT BERSEJARAH DI INDONESIA. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 51–57.
- Sintaro, S., Surahman, A., & Khairandi, N. (2020). Aplikasi Pembelajaran Teknik Dasar Futsal Menggunakan Augmented Reality Berbasis Android. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 1(1), 22–31.
- Styawati, S., & Ariany, F. (2021). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita di Tengah Covid-19 Berbasis Mobile. *J. Inform. Univ. Pamulang*, 5(4), 490.
- Sulistiani, H. (2018). *Evaluasi Kelayakan Investasi Teknologi Informasi Menggunakan Metode Cost Benefit Analysis*.
- Sulistiani, H., Darwis, D., Silaen, D. S. M., & Marlyna, D. (2020). PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN AKUNTANSI BERBASIS MULTIMEDIA (STUDI KASUS: SMA BINA MULYA GADING REJO, PRINGSEWU). *Jurnal Komputer Dan Informatika*, 15(1), 127–136.
- Sulistiani, H., Miswanto, M., Alita, D., & Dellia, P. (2020). Pemanfaatan Analisis Biaya Dan Manfaat Dalam Perhitungan Kelayakan Investasi Teknologi Informasi. *Eduitic-Scientific Journal of Informatics Education*, 6(2).
- Sulistiani, H., Octriana, S., & Adrian, Q. J. (2020). SISTEM PENGENDALIAN INTERN SIMPAN PINJAM ANGGOTA KOPERASI BMT (STUDI KASUS: BMT SYARI'AH MAKMUR). *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(2).
- Suryono, R. R., Ri, V., Iru, V. D. Q. G., & Frpphufh, L. Q. (n.d.). *Systematic Review of Issues and Solutions for Security in E-commerce*.
- Susanto, E. R., Puspaningrum, A. S., & Neneng, N. (2021). Model Rekomendasi Penerima Bantuan Sosial Berdasarkan Data Kesejahteraan Rakyat. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(1), 1–12.
- Ulum, F., & Muchtar, R. (2018). Pengaruh E-Service Quality Terhadap E-Customer Satisfaction Website Start-Up Kaosyay. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 68–72.
- Wantoro, A., Admi Syarif, A. S., Berawi, K. N., & Lukman, P. (2020). *Peer Review: Application-Based on Fuzzy Tsukamoto And Profile Matching for Combination Drugs Recommendations in Patients Hypertension with Complications*.
- Wantoro, A., & Priandika, A. T. (2017). Komparasi perhitungan pemilihan mahasiswa terbaik menggunakan metode statistik klasik dengan logika fuzzy (tsukamoto dan mamdani). *Seminar Nasional Teknologi Informasi*, 25–32.
- Yolanda, S., & Neneng, N. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada PT Java Sarana Mitra Sejati. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 24–34.