



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN CAT NIPPON PADA CV. PERDANA JAKARTA BEBASIS JAVA NETBEANS

Putri Khairunnisa¹, Nahot Frastian², Siwi Puji Astuti³

**Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,
Universitas Indraprasta PGRI**

Jalan Raya Tengah No 80, Kelurahan Gedong, Pasar Rebo, Jakarta Timur

**putrihairunnis27@gmail.com¹, dosen.nahot.frastian@gmail.com²,
siwiunindra2012@gmail.com³**

Received: August 13, 2021. ***Revised:*** September 03, 2021. ***Accepted:*** October 30, 2021. ***Published:*** December 02, 2021. ***Issue Period:*** Vol.5 No.2 (2021), Page 294-307

Abstrak: CV. Perdana merupakan distributor terkemuka yang menjual berbagai macam jenis cat dengan berbagai merk bertempat di Jl. Raya Jatinegara Barat, Jatinegara-Jakarta Timur. CV. Perdana belum memanfaatkan teknologi sistem informasi untuk mendukung pengolahan data penjualannya. CV. Perdana masih memanfaatkan kertas untuk mencatat laporan serta membuat nota transaksi yang akan membeli cat di CV. Perdana, sehingga data dapat rusak, hilang, dan keamanan tidak terjamin. Untuk mengatasi masalah tersebut pada penelitian ini dirancang Sistem Informasi Penjualan Cat Nippon yang bertujuan untuk mengembangkan sistem penjualan cat yang masih manual, menggunakan sistem yang terkomputerisasi pada CV. Perdana, sehingga memudahkan karyawan dalam menginput data barang masuk, keluar, stok barang, serta rekap penjualan dengan cepat, tepat dan akurat, guna mengefisienkan waktu pekerjaan. Teknik penelitian yang digunakan menggunakan metode penelitian yang digunakan dalam perancangan ini adalah metode penelitian kualitatif yaitu penelitian yang menggunakan cara analisis atau melakukan pendekatan investigasi secara langsung karena biasanya peneliti mengumpulkan data dengan cara bertatap muka langsung dan berinteraksi langsung dengan orang-orang ditempat penelitian.

Kata kunci: sistem, informasi, kasir, sistem informasi, sistem informasi penjualan

Abstract: CV. Perdana is a leading distributor that sells various types of paints with various brands located on Jl. Raya Jatinegara Barat, Jatinegara-East Jakarta. CV. Perdana has not utilized information system technology to support its sales data processing. CV. Perdana still uses paper to record reports and make notes on transactions that will buy paint in CV. Perdana, so data can be damaged, lost, and security is not guaranteed. To overcome this problem, in this study, the Nippon Paint Sales Information System was designed which aims to develop a manual paint sales system, using a computerized system on CV. Perdana, making it easier for employees to input data on incoming, outgoing, stock items, and sales recaps quickly, precisely and accurately, in order to streamline work time. The research technique used using the



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.527

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



research method used in this design is a qualitative research method, namely research that uses an analytical method or conducts a direct investigative approach because researchers usually collect data by meeting face to face and interacting directly with people at the research site.

Keywords: component; formatting; style; styling; insert (Minimum 3 to 5 key words)

I. PENDAHULUAN

CV. Perdana merupakan tempat usaha kecil menengah yang bergerak dibidang supplier dan ritel cat, CV. Perdana berdiri pada tahun 1984. Pada sistem penjualan di CV. Perdana masih menggunakan sistem manual. Dari sistem tersebut menimbulkan permasalahan, seperti tidak efisiennya waktu yang digunakan untuk memproses perhitungan harga barang, dan kesulitan untuk mendapat laporan penjualan yang cepat dan akurat dalam waktu yang singkat. Untuk dapat meningkatkan omzet penjualan beserta laporannya, maka diperlukan langkah-langkah perancangan sistem penjualan. Perancangan ini akan memanfaatkan teknologi informasi yang akan membantu proses penjualan. Sistem informasi yang terintegrasi dengan persediaan akan memudahkan bagian yang terlibat dalam sistem penjualan untuk melakukan penyimpanan data, menentukan harga jual, mengetahui persediaan cat, dan membuat laporan. Laporan-laporan yang bermanfaat akan menjadi evaluasi bagi perusahaan untuk menentukan strategi perusahaan kedepannya. Berdasarkan latar belakang diatas topik yang diambil adalah penjualan barang menggunakan sistem manual. Melihat hal itu maka penulis memilih judul “ **PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN CAT NIPPON PAINT PADA CV. PERDANA JAKARTA BERBASIS JAVA NEATBEANS DEKSTOP**”.

1.2. Identifikasi Masalah

Adapun masalah pada toko penjualan papan tulis, antara lain:

1. Proses penjualan yang dilakukan pada CV. Perdana masih manual sehingga sulit melakukan transaksi di perusahaan tersebut.
2. Laporan stok ketersediaan barang pada CV. Perdana belum terkomputerisasi, sehingga data yang ada tidak sesuai dengan jumlah barang yang ada.
3. Laporan penjualan masih berupa kertas, sehingga laporan mudah tercampur dengan dokumen lain, dan bahkan hilang.
4. Kesalahan penulisan laporan data.
5. Pembuatan faktur masih manual, dengan menggunakan email.
6. Rekap data penjualan masih menggunakan buku, sehingga tidak efektif.
7. Proses transaksi masih lamban karena tidak ada catatan yang valid.

1.3. Perumusan Masalah

Adapun masalah pada toko penjualan papan tulis, antara lain:

1. Proses penjualan yang dilakukan pada CV. Perdana masih manual sehingga sulit melakukan transaksi di perusahaan tersebut.
2. Laporan stok ketersediaan barang pada CV. Perdana belum terkomputerisasi, sehingga data yang ada tidak sesuai dengan jumlah barang yang ada.
3. Laporan penjualan masih berupa kertas, sehingga laporan mudah tercampur dengan dokumen lain, dan bahkan hilang.
4. Kesalahan penulisan laporan data.





5. Pembuatan faktur masih manual, dengan menggunakan email.
6. Rekap data penjualan masih menggunakan buku, sehingga tidak efektif.
7. Proses transaksi masih lamban karena tidak ada catatan yang valid.

1.4. Batasan Masalah

Agar dalam menangani masalah yang akan dibahas tidak terlalu luas dan untuk menghindari hal-hal yang tidak sesuai dengan tujuan penelitian, maka peneliti membatasi permasalahan yang akan dibahas pada penelitian ini, yaitu:

1. Data yang diolah dalam aplikasi ini adalah :
 - a. Data barang.
 - b. Data pembelian barang.
 - c. Data penjualan barang.
 - d. Data supplier.
 - e. Data Customer.
 - f. Data Karyawan.
2. Perancangan sistem informasi dibuat menggunakan bahasa pemrograman *Java* dan berbasis data *MySQL*.
3. Transaksi pembayaran akan dilakukan menggunakan uang tunai.
4. Program hanya bisa diakses oleh karyawan dan pemilik saja.
5. Aplikasi yang dibuat tidak berbasis online.
6. Aplikasi yang dibuat hanya untuk proses penjualan saja.
7. Rancangan keluaran berupa kertas yang akan dijadikan laporan ke berbagai pihak.

1.5. Tujuan Penelitian Dan Manfaat Penelitian

1. Tujuan

Adapun tujuan dilakukannya kegiatan penelitian ini, antara lain :

1. Membantu pihak CV. Perdana dalam manajemen data penjualan, stok barang, dan pelaporan manajemen yang terintegrasi.
2. Mencegah terjadinya penyelewengan terhadap persediaan barang .
3. Memudahkan manajemen melakukan pengontrolan barang.
4. Penelitian dilakukan untuk pembuatan perancangan Aplikasi Transaksi Penjualan Cat yang akan bermanfaat untuk mempermudah dalam suatu transaksi dan membuat data pelaporan yang akurat dan detail serta teliti.
5. Pengolahan data penjualan.
6. Mengatasi kesulitan pengolahan dalam pemeriksaan data penjualan maupun data persediaan.
7. Memudahkan karyawan dalam melakukan transaksi penjualan.

2. Manfaat

Adapun kegunaan dari penelitian Skripsi ini adalah:

1. Menambah pengetahuan dan wawasan penulis dalam bidang perancangan sistem informasi dan mempraktekkan apa yang telah penulis dapatkan di perkuliahan
2. Menambah pengetahuan pihak kampus, dosen dan mahasiswa terhadap kemajuan teknologi komputer, terutama mengenai sistem informasi.
3. Memberikan suatu kontribusi kepada masyarakat dalam hal ini transaksi dengan kecepatan dan ketelitian dan kelengkapan pelaporan manajemen.
4. Dapat melatih mahasiswa untuk menganalisa terhadap masalah system.





5. Diharapkan penelitian dapat memberikan pemikiran dan informasi yang dapat dimanfaatkan bagi CV Perdana.
6. Dengan adanya system penjualan ini dapat memudahkan transaksi CV. Perdana
7. Dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk memperbaiki system penjualan tunai sehingga dapat meningkatkan pendapatan CV. Perdana.

II. KAJIAN TEORI

A. Pengertian Perancangan Sistem

Menurut Hutahaean (2015:2), sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau untuk melakukan sasaran yang tertentu. "Berdasarkan pendapat dari para ahli diatas, dapat disimpulkan bahwa sistem merupakan suatu kumpulan komponen dari subsistem yang saling bekerja sama dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan untuk menghasilkan output dalam mencapai tujuan tertentu.

B. Sistem Informasi

menurut Lucas dalam Djahir dan Pratita (2015:14), sistem informasi adalah suatu kegiatan dari prosedur-prosedur yang diorganisasikan, bilamana dieksekusi akan menyediakan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian di dalam organisasi.

C. BASIS DATA

Menurut Yanto (2016:11), basis data merupakan himpunan kelompok data yang saling berhubungan yang diorganisasi sedemikian rupa agar dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah.

III. METODE DAN MATERI

Metode Penelitian

Dalam mengumpulkan data keterangan dan rancangan program yang dibutuhkan untuk perancangan sistem data transaksi pada CV. *Perdana* penulis menggunakan 2 (dua) metode yaitu:

1. Observasi

Observasi merupakan teknik yang mendasar dalam penelitian non tes. Observasi dilakukan dengan pengamatan yang jelas, rinci, lengkap, dan sadar tentang perilaku individu sebenarnya di dalam keadaan tertentu. Pentingnya observasi adalah kemampuan dalam menentukan faktor-faktor awal mula perilaku dan kemampuan untuk melukiskan akurat reaksi individu yang diamati dalam kondisi tertentu. Observasi dalam penelitian kualitatif dilakukan terhadap situasi sebenarnya yang wajar, tanpa dipersiapkan, dirubah atau bukan diadakan khusus untuk keperluan penelitian. Observasi dilakukan pada obyek penelitian sebagai sumber data dalam keadaan asli atau sebagaimana keadaan sehari-hari. Jadi melalui observasi, peneliti belajar tentang perilaku dan makna dari perilaku tersebut. Berkaitan dengan observasi yang dilakukan dalam penelitian kualitatif maka observasi yang digunakan yaitu observasi langsung.

2. Wawancara

Wawancara (*Interview*) merupakan proses tanya jawab secara langsung dengan pemilik CV. *Perdana*. wawancara ini penulis gunakan untuk mendapatkan data dan informasi yang berkaitan dengan proses transaksi penjualan yang berjalan pada CV. *Perdana*

Hasil serangkaian tanya jawab dan wawancara pada bagian-bagian yang berhubungan dengan masalah yang terkait, penulis melakukan wawancara kepada pimpinan perusahaan.





Materi

A. Pengertian Perancangan Sistem

Menurut Hutahaeen (2015:2), sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau untuk melakukan sasaran yang tertentu. "Berdasarkan pendapat dari para ahli diatas, dapat disimpulkan bahwa sistem merupakan suatu kumpulan komponen dari subsistem yang saling bekerja sama dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan untuk menghasilkan output dalam mencapai tujuan tertentu.

B. Sistem Informasi

menurut Lucas dalam Djahir dan Pratita (2015:14), sistem informasi adalah suatu kegiatan dari prosedur-prosedur yang diorganisasikan, bilamana dieksekusi akan menyediakan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian di dalam organisasi.

C. BASIS DATA

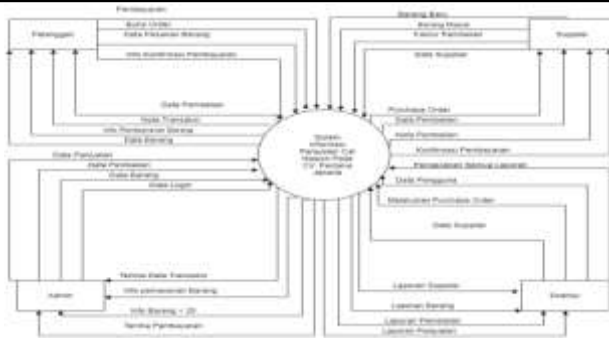
Menurut Yanto (2016:11), basis data merupakan himpunan kelompok data yang saling berhubungan yang diorganisasi sedemikian rupa agar dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah.

IV. PEMBAHASAN DAN HASIL

A. Analisa Sistem

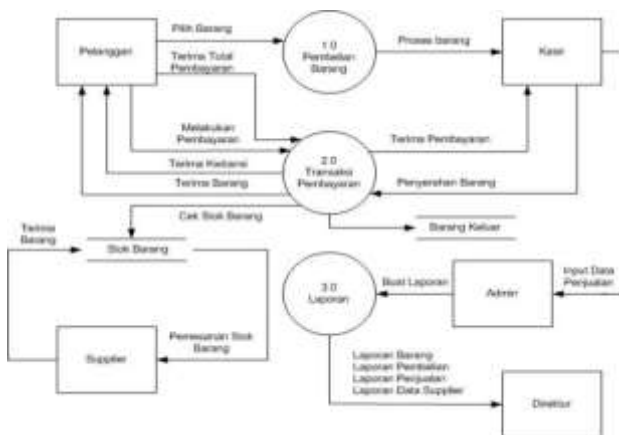
1. Diagram Konteks





Gambar 1

2. Diagram Nol



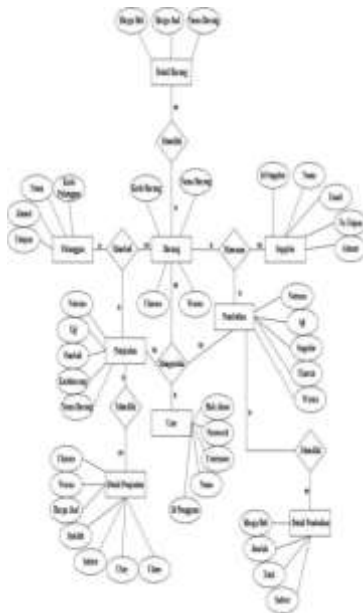
Gambar 2



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.527

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

3. ERD



Gambar 3

B. Tampilan Layar



Gambar 4



e-ISSN : 2597-3673 (Online) , p-ISSN : 2579-5201 (Printed)

Vol.5, No.2, Desember 2021

Journal of Information System, Informatics and Computing

Website/URL: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom>

Email: jisicom@stmikjayakarta.ac.id , jisicom2017@gmail.com

2. Menu Utama



Gambar 5

3. Menu Barang



Gambar 6



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.527

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

4. Menu Pembelian



Gambar 7

5. Menu Penjualan



Gambar 8

6. Menu *Supplier*



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.527

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



Gambar 9

7. Menu Pengguna



Gambar 10

8. Menu Tambah Barang



Gambar 11



**C. Tampilan Laporan****1. Laporan Data Barang**

CV PERDANA						
 Jl. Raya Jatinegara Barat No. 92B Kp. Melayu Kec. Jatinegara Jakarta Timur 13320 No. Telp 021 (992718191) No. Fax 021 (9921987981)						
LAPORAN BARANG						
Jakarta, 11 Agustus 2021						
No	Kode Barang	Keterangan	Warna	Harga Beli	Harga Jual	Stok
B001	sat mnyak 2	1 pack	Hitam	300000	300000	30
B002	Unitek	1 gasket	Hitam	300000	300000	30
B003	Meltec panel	1 gasket	pink	100000	200000	375
B004	Rpad-tema plus	1 pack	haring	900000	1000000	110
B005	RECESSYABLE	1 pack	SABUN	100000	200000	110
B006	WATER RESISTANT	1 pack	Hitam	300000	300000	30
B007	UNITEK SUPHER	1 pack	SAKUPAN	300000	100000	10
B008	RECESSYABLE	1 gasket	Hitam	100000	200000	30
B009	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000	300000	100
B010	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000	100000	111
B011	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000	100000	111
B012	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000	100000	111
B013	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000	100000	111
B014	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000	100000	111
B015	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000	100000	111
B016	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000	100000	111
B017	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000	100000	111
B018	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000	100000	111
B019	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000	100000	111
B020	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000	100000	111
B021	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000	100000	111

Gambar 11

2. Laporan Data Pembelian

CV PERDANA						
 Jl. Raya Jatinegara Barat No. 92B Kp. Melayu Kec. Jatinegara Jakarta Timur 13320 No. Telp 021 (992718191) No. Fax 021 (9921987981)						
LAPORAN PEMBELIAN						
PERIODE 15/08/21 22:38 S/D 15/08/21 22:38						
Jakarta, 11 Agustus 2021						
No	Tanggal	Kode	Nama Barang	Keterangan	Warna	Total
P001	23/08/21	B002	Unitek	1 gasket	Hitam	300000
P002	23/08/21	B003	Unitek	1 gasket	Hitam	300000
P003	23/08/21	B004	Rpad-tema plus	1 pack	haring	900000
P004	23/08/21	B005	RECESSYABLE	1 pack	SABUN	100000
P005	23/08/21	B006	WATER RESISTANT	1 pack	Hitam	300000
P006	23/08/21	B007	UNITEK SUPHER	1 pack	SAKUPAN	300000
P007	23/08/21	B008	RECESSYABLE	1 gasket	Hitam	100000
P008	23/08/21	B009	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000
P009	23/08/21	B010	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000
P010	23/08/21	B011	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000
P011	23/08/21	B012	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000
P012	23/08/21	B013	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000
P013	23/08/21	B014	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000
P014	23/08/21	B015	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000
P015	23/08/21	B016	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000
P016	23/08/21	B017	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000
P017	23/08/21	B018	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000
P018	23/08/21	B019	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000
P019	23/08/21	B020	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000
P020	23/08/21	B021	sat mnyak	1 gasket	Hitam	100000
Total Pengeluaran						1000000

Gambar 12



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.527

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



3. Laporan Data Penjualan

CV PERDANA

Jl. Raya Jati negara Barat No.92B
Kec. Jatinegara Jakarta Timur 13320
No. telp 021(982716101) No. Fax 021(9821987981)

Jakarta, 11 Agustus 2021

LAPORAN PENJUALAN

PERIODE 15/07/21 0:00 s.d. 11/08/21 22:33

No	Tanggal	Kode	Nama Barang	Kemasan	Warna	Harga Jual	Qty	Total
T012	07/08/21 0:00	8006	RECCATABLE	1 pak	MERAH	2500000	2	5000000
T013	07/08/21 0:00	8002	Vitrak	1 galon	Hijau	300000	1	300000
T013	07/08/21 0:00	8001	cat minyak 2	1 gal	Hitam	300000	1	300000
T013	07/08/21 0:00	8003	Melano putih	1 galon	pink	220000	1	220000
T013	07/08/21 0:00	8004	Spot-less plus	1 gal	kuning	1000000	2	2100000
T013	07/08/21 0:00	8014	CAT KERAAMIK	1 galon	-	250000	1	250000
T013	07/08/21 0:00	8020	cat minyak 3	1 galon	-	150000	2	300000
T013	07/08/21 0:00	8030	cat minyak 3	1 galon	-	150000	11	1650000
T013	07/08/21 0:00	8017	MOMENTO	1 galon	ABU	1200000	1	1200000
T013	07/08/21 0:00	8001	cat minyak 2	1 gal	Hitam	300000	3	900000
T014	08/08/21 0:00	8004	Spot-less plus	1 gal	kuning	1000000	1	1000000
T014	08/08/21 0:00	8006	RECCATABLE	1 pak	MERAH	2500000	2	5000000
T014	08/08/21 0:00	8003	Melano putih	1 galon	pink	220000	2	440000
T015	11/08/21 0:00	8001	cat minyak 2	1 gal	Hitam	300000	1	300000
T016	11/08/21 0:00	8001	cat minyak 2	1 gal	Hitam	300000	3	900000
T016	11/08/21 0:00	8006	RECCATABLE	1 pak	MERAH	2500000	6	15000000
T016	11/08/21 0:00	8004	Spot-less plus	1 gal	kuning	1000000	1	1000000
T016	11/08/21 0:00	8021	cat akrilik putih	1 kg	-	120000	1	120000
T016	11/08/21 0:00	8002	Vitrak	1 galon	Hijau	300000	3	900000
Total Penjualan							Rp	38980000

Jakarta, 11 Agustus 2021

Putri Rhasmanisa

Gambar 13

4. Laporan Data Supplier

CV PERDANA

Jl. Raya Jatinegara Barat No.92B Kp. Melayu
Kec. Jatinegara Jakarta Timur 13320
No. telp 021(982716101) No. Fax 021(9821987981)

Jakarta, 11 Agustus 2021

LAPORAN SUPPLIER

Id Supplier	Nama Supplier	Email	notepoin	alamat
5002	PT Suka suka	suka@gmail.com	0216726171	Jl letak sari
5003	PT. TOMA	PRANATOMA@GMAIL	0885767	JL BUKIT DURI
5004	PT. ROHUL	ROHUL@GMAIL	088006	JL GAMBAR
5006	PT. ROHUL	PLYRRI@GMAIL	7684321	JL KARYA
5006	PT. YAGWIM	WIM@GMAIL.COM	2345678	JL DEKAR
5007	PT sukasuka	suka@gmail.com	088766	Jl kp tengah
5008	PT. GU	Gu@gmail.com	654	Jl kp
5009	PT. indana	ind@gmail.com	8876	Jl noda

Jakarta, 11 Agustus 2021

Putri Rhasmanisa

Gambar 14





V. KESIMPULAN

Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan pada CV. Perdana Jakarta, serta dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi penjualan yang sedang berjalan pada CV. Perdana masih dilakukan secara manual. Pencatatan stok barang, transaksi penjualan, masih dicatat dalam buku besar.
2. Pada sistem yang sedang berjalan laporan-laporan yang berupa kertas mudah hilang.
3. Perancangan sistem informasi penjualan telah dirancang dengan tampilan yang menarik, serta mudah digunakan.
4. Perancangan sistem informasi penjualan telah disesuaikan dengan kebutuhan-kebutuhan pada pengolahan data-data penjualan yang mampu berjalan secara efektif.
5. Adanya suatu perangkat aplikasi yang telah dibuat dengan bahasa pemrograman *Java NetBeans* dan penyimpanan data pada *database MySQL* dapat memberikan kelancaran dalam penginputan dan penyimpanan data-data pembelian dan data-data penjualan sehingga tidak terjadi kesulitan dalam pencarian data-data tersebut dalam proses transaksi maupun dalam pembuatan laporan.
6. Pada sistem ini, secara kegiatan yang berhubungan dengan data barang, pembelian, penjualan, serta laporan-laporan tidak lagi dilakukan secara manual tetapi menggunakan media berupa komputer.
7. Sistem informasi penjualan yang berbasis komputer dapat dengan cepat, akurat , dan dapat diupdate dengan mudah.

REFERENASI

- [1] Adi, Sandi Pramono ; Drs Sjatwo, M.Kom : Sulisty, Yusuf N,S.T.,M.Eng. (2013). *Perancangan Sistem Aplikasi Penjualan Toko Komputer Maskom Berbasis Dekstop* . Surakarta: Universitas Muhammadiyah .
- [2] Djahir, Yulia : Pratita, Dewi. (2015). *Sistem Informasi Manajemen*. Indonesia: Deepublish.
- [3] F. M. (2015). sistem informasi penjualan dan pemesanan atribut militer berbasis dekstop menggunakan java dan mysql. doi:10.13140/RG.2.1.2083.4163
- [4] J. H. (2015). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- [5] Maniah, & Hamidin, D. (2017). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pembahasan Secara Praktis dengan Contoh Kasus*. Yogyakarta: Deepublish.
- [6] Mulyani, S. (2017). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Bandung: Abdi Sistematika.
- [7] Mulyani, S. (2019). *Sistem Informasi Akuntansi: Aplikasi Di Sektor Publik*. Bandung: Unpad Press.
- [8] Nurbani, A. T. (2017). *Perancangan Sistem Pencatatan Penjualan Berbasis Dekstop Pada CV. mitra Jaya Lestari*. Pontianak: Manajemen Informatika.
- [9] Purbadian, Y. (2016). *Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter* . Yogyakarta: Andi Offset.
- [10] Roby, Y. (2016). *Manajemen Bisnis Data Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: Deepublish.





e-ISSN : 2597-3673 (Online) , p-ISSN : 2579-5201 (Printed)

Vol.5, No.2, Desember 2021

Journal of Information System, Informatics and Computing

Website/URL: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom>

Email: jisicom@stmikjayakarta.ac.id , jisicom2017@gmail.com

- [11] Shalahuddin, M. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informartika Bandung
- [12] Situmeang, V. A. (2016). *Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Furniture Pada CV. Dwimika Solusindo Bandung Berbasis Web*. Bandung: Universitas Komputer Indonesia
- [13] Muhammad Hendriawan, Thomas Budiman, Verdi Yasin, Asih Septia Rini (2021) PENGEMBANGAN APLIKASI E-COMMERCE DI PT. PUTRA SUMBER ABADI MENGGUNAKAN FLUTTER, "JISICOM (Journal of Information System, Informatics, and Computing)", E-ISSN: 2597-3673 (Online) , P-ISSN: 2579-5201 (Print), Vol. 4, No.1, (20 Juni 2021), Page 69-88
DOI: <https://doi.org/10.52362/jisicom.v5i1.371> URL Published : <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/371>
- [14] Kemas Hasyim Azhari, Thomas Budiman, Rachmawaty Haroen, Verdi Yasin (2021) ANALISIS DAN RANCANGAN MANAJEMEN PROSES BISNIS UNTUK LAYANAN PELANGGAN DI PT. PGAS TELEKOMUNIKASI NUSANTARA, "JISICOM (Journal of Information System, Informatics, and Computing)", E-ISSN: 2597-3673 (Online) , P-ISSN: 2579-5201 (Print), Vol. 4, No.1, (20 Juni 2021), Page 48-68, **DOI:** <https://doi.org/10.52362/jisicom.v5i1.381> URL Published : <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/381>
- [15] Anggeri S. Nurjaman, Verdi Yasin (2020) KONSEP DESAIN APLIKASI SISTEM MANAJEMEN KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB PADA PT. BINTANG KOMUNIKASI UTAMA (Application design concept of web-based staffing management system at PT Bintang Komunikasi Utama) "JISICOM (Journal of Information System, Informatics, and Computing)" , E-ISSN: 2597-3673 (Online) , P-ISSN: 2579-5201 (Print), Vol. 4 No.2, (28 Desember 2020), Page 143-174.
DOI: <https://doi.org/10.52362/jisicom.v4i2.363> URL Published : <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/363>
- [16] Ito Riris Immasari, Verdi Yasin (2019) PENGGUNAAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS UNTUK MENGANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PEMILIHAN CALON LEGISLATIF DI DPRD II KOTA TANGERANG, "JISICOM (Journal of Information System, Informatics, and Computing)" , E-ISSN: 2597-3673 (Online) , P-ISSN: 2579-5201 (Print), Vol. 3 No.2, (10 Desember 2019), Page 53-58 URL Published : <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/139>



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.527

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).