

Sistem Informasi Pembayaran Angsuran Debitur pada PT. Pas Jaya**Ahmad Fitri Boy¹, Dr. Asyahri Hadi Nasyuha², Jufri Halim³, Trinanda Syahputra⁴, Egi Affandi⁵**¹²³⁴⁵Sistem Informasi, STMIK Triguna DharmaEmail : ¹ahmadfitriboy@gmail.com, ²asyahrihadinasyuha@gmail.com, ³jufrihalim@gmail.com,⁴trinandasyahputra@gmail.com, ⁵egiaffandi@gmail.com.**Abstrak**

PT. Pas Jaya Medan sebuah perusahaan yang membutuhkan sebuah sistem informasi berbasis komputer dalam melakukan suatu pekerjaan. Perusahaan ini sudah menggunakan software komputer terutama ms. excel untuk menginput data angsuran debitur, namun penggunaannya belum maksimal dan sistem ini masih banyak kelemahannya yaitu, dalam mencari data angsuran debitur dan laporan pembayaran angsuran debitur membutuhkan waktu yang lama. Dengan adanya sistem informasi yang tepat dan akurat tersebut sehingga dapat meringankan dan mempermudah karyawan PT. Pas Jaya dalam mengolah segala data yang terkait dalam pembayaran kredit debitur dan menghasilkan sebuah laporan yang lebih detail.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Pengelolaan Laporan, Data Debitur, Data Angsuran***Abstract**

PT. Pas Jaya Medan is a company that requires a computer-based information system to do a job. This company is already using computer software, especially Ms. excel to input debtor installment data, but its use has not been maximized and this system still has many weaknesses, namely, finding debtor installment data and debtor installment payment reports takes a long time. With the right and accurate information system so that it can ease and facilitate the employees of PT. Pas Jaya in processing all data related to debtor credit payments and producing a more detailed report.

Keywords: *Information System, Report Management, Debtor Data, Installment Data***1. PENDAHULUAN**

Perkembangan teknologi saat ini semakin pesat, semua perusahaan sangat membutuhkan suatu informasi, berupa alat bantu komputer yang dapat membantu dalam menyelesaikan semua pekerjaan. terbukti dengan dapat terselesaikannya persoalan-persoalan dalam suatu instansi perusahaan dengan baik dan lebih mudah. Komputer juga membutuhkan sumber daya manusia yang berkompetensi, untuk itu tidak dapat dipungkiri bahwa teknologi komputer harus sejalan dengan kemampuan sumber daya manusia dalam menggunakan teknologi tersebut sebagai alat bantu serta menambah wawasan dunia kerja. Banyak yang percaya bahwa teknologi informasi akan menjadi pendorong utama kekayaan ekonomi di Industri. Namun, penerapan teknologi informasi untuk mendukung proses bisnis perusahaan membawa risiko keamanan informasi yang besar. Diperlukan tata kelola keamanan informasi yang komprehensif yang dapat memenuhi standar dan peraturan keamanan informasi (Syahbuddin, Afrida, Azzahro, & Phusavat, 2020). Dengan Rancangan UML dipergunakan untuk mendokumentasikan & menspesifikasikan sehingga bidang tersebut menjadi lebih terstruktur. (Affandi, 2018)

PT. Pas Jaya Medan sebuah perusahaan yang membutuhkan sebuah sistem informasi berbasis komputer dalam melakukan suatu pekerjaan. Dan Untuk menjamin keterpaduan, ketersediaan, dan validitas data indikator kinerja, diperlukan pengelolaan informasi yang baik dengan sistem informasi yang dimanfaatkan oleh seluruh unit kerja. (Putri, 2021). Perusahaan ini sudah menggunakan software komputer terutama ms. excel untuk menginput data angsuran debitur, namun penggunaannya belum maksimal dan sistem ini masih banyak kelemahannya yaitu, dalam mencari data angsuran debitur dan laporan pembayaran angsuran debitur membutuhkan waktu yang lama.

Dengan adanya sistem informasi yang tepat dan akurat tersebut sehingga dapat meringankan dan mempermudah karyawan PT. Pas Jaya dalam mengolah segala data yang terkait dalam pembayaran kredit debitur dan menghasilkan sebuah laporan yang lebih detail.

Dari latar permasalahan tersebut diangkat sebuah Judul Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dengan Judul “Sistem Informasi Pembayaran Angsuran Debitur pada PT. Pas Jaya”.

2. METODE PELAKSANAAN

Persiapan kegiatan dilaksanakan selama 3 minggu. Berikut ini peta persiapan yang akan dilaksanakan pada PT. PAS Jaya selama 3 minggu dan dibagi menjadi beberapa peta kegiatan.

Persiapan program dilakukan pada bulan Januari 2021 dengan susunan pelaksana terdiri dari ketua dan anggota sebagai berikut :

1. Ahmad Fitri Boy, S.Kom, M.Kom (Ketua Tim)
2. Jufri Halim, SE. MM (Anggota Tim)
3. Egi Affandi, S.Kom, M.Kom (Anggota Tim)
4. Trinanda Syahputra, S.Kom, M.Kom (Anggota Tim)
5. Dr. Asyabri Hadi Nasyuha, S.Kom, M.Kom (Anggota Tim)

Susunan anggota di atas meliputi dosen STMIK Triguna Dharma Program Studi Sistem Informasi, dan Teknik Komputer. Ketua pengusul dan anggota bekerja sama dalam kegiatan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, pengawasan, pengevaluasian kegiatan dari awal hingga akhir kegiatan.

Penyelenggaraan kegiatan ini akan dilaksanakan selama 3 minggu, Bulan April 2021.

Tabel 2 Peta Kegiatan Secara Umum

No	Kegiatan	Minggu 1			Minggu 2			Minggu 3		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	Wawancara kebutuhan system									
2	Perancangan system									
3	Pengerjaan pembuatan aplikasi									
4	Simulasi penerapan system									
5	Revisi System									
6	Pelatihan dan penerapan system									
7	Dokumentasi									

Pelaporan hasil kegiatan ini direncanakan akan selesai pada akhir bulan April 2021. Dengan rincian melaporkan seluruh pertanggung jawaban pada semua pihak yang berkepentingan dari kegiatan ini.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Sesuai dengan bentuk pendekatan penelitian kualitatif dan sumber data yang akan digunakan, maka instrumen pelaksanaan dalam melaksanakan kegiatan pengabdian ini adalah menggunakan teknik pengumpulan data yang dengan analisis dokumen, observasi dan wawancara. Untuk mengumpulkan data dalam kegiatan ini diperlukan cara-cara atau teknik pengumpulan data tertentu, sehingga proses penelitian dapat berjalan lancar. Instrumen pelaksanaan digunakan untuk mengumpulkan data dalam pendekatan kualitatif pada umumnya menggunakan teknik observasi, wawancara, dan studi dokumenter, atas dasar konsep tersebut, maka ketiga teknik pengumpulan data diatas digunakan dalam penelitian ini.

3.1. Hasil Perancangan Modul

Pada tahap ini, terdapat komponen sistem menjadi modul-modul yang lebih kecil dan ditentukan matriks CRUD untuk setiap modul. Hal ini dilakukan guna mempermudah dalam coding aplikasi. Rincian mengenai perancangan modul terdapat pada tabel Berikut ini:

Tabel 3 Tabel Matrik CRUD

No	Komponen	Modul	Pengguna				
			Admin	Kasir	Staff Penjualan	Analisis	Pimpinan
1.	Admin	-	CRUD	R	X	X	R
2.	Penjualan	-	X	CRUD	X	X	R
3.	Sales	-	CRUD	R	X	X	R
4.	Inventory	-	CRUD	R	X	X	R
5.	Transaksi	Kredit	CRUD	R	X	X	R
		Pembayaran	CRUD	R	X	X	R
6.	debitur	-	CRUD	R	X	X	R
8.	kreditur	-	X	CRUD	X	X	R
10.	Absensi	-	X	X	X	CRUD	R
KETERANGAN			C= Creat, R= Read, U= Update, D= Delete, X= No Access				

3.2. Hasil Modul Sistem

a. Dashboard System

Dashboard system digunakan untuk mengconfigurasikan seluruh menu-menu yang ada di dalam system. Berikut tampilan dashboard system :



Gambar 1. Tampilan Dashboard System

b. Menu Data Penjualan

Menu data penjualan berfungsi untuk melakukan proses penjualan produk secara kredit, berikut tampilan menu data penjualan:

No Kontrak	id karyawan	nama karyawan	kode cabang	nama cs	alamat	NIK
☒ 202110001	adm001	anto	Medan Amplas	rudi siregar	jl. sm raja no 100	10299009191
☐ 202110002	adm001	anto	Medan Amplas	bambang	jl. sm raja no 90	09011368959091

Gambar 2. Tampilah Menu Data Penjualan

c. Menu Data Kredit

Menu data kredit berfungsi untuk mencetak data riwayat pembayaran kredit nasabah, berikut tampilan menu data kredit:

No Kontrak	nama cs	Tenor	Tempo
☐ 202110002	bambang	1	29/07/2021
☐ 202110002	bambang	2	29/08/2021
☐ 202110002	bambang	3	29/09/2021
☐ 202110002	bambang	4	29/10/2021
☐ 202110002	bambang	5	29/11/2021
☐ 202110002	bambang	6	29/12/2021
☐ 202110002	bambang	7	29/01/2022
☐ 202110002	bambang	8	29/02/2022
☐ 202110002	bambang	9	29/03/2022
☐ 202110002	bambang	10	29/04/2022
☐ 202110002	bambang	11	29/05/2022
☐ 202110002	bambang	12	29/06/2022
☐ 202110002	bambang	13	29/07/2022
☐ 202110002	bambang	14	29/08/2022
☐ 202110002	bambang	15	29/09/2022

Gambar 3. Tampilan Menu data kredit

d. Menu Data Pembayaran

Pada Menu digunakan untuk merekap pembayaran nasabah. Berikut gambar menu data pembayaran :

The screenshot shows a web application window titled 'Form_gembayaran'. It contains a form for entering payment data and a table of existing records.

Data Pembayaran Form:

- No Pembayaran:
- No Kontrak:
- Id Karyawan:
- Nama Karyawan:
- Kode Cabang / Wilayah:
- Nama Costumer:
- Alamat:
- No HP:
- Toko:
- Tgl Jatuh Tempo:
- Tgl DCF / Bayar:
- Tipe Barang:
- Pembayaran Ke:
- Angsuran / Bulan:
- Denda:
- Total Pembayaran:
- Angsuran di Bayar:
- Sisa Angsuran:

Aksi Buttons: Simpan, Ubah, Refresh, Hapus, Kembali, Cetak

Cari Data Costumer:

No Pembayaran	No Kontrak	Id Karyawan	Nama Karyawan	Kode Cabang	Nama Costumer	Alamat	No Hp	Toko	Tgl Jatuh Tempo	Tgl DCF	Tipe Barang	Pe
☐ 202120001	202110001	1	rudi	Medan Ampl...	rudi siregar	jl sm r...	08123...	kemb...	01/08/2021	01/08/2021	Oppo Reno 5	1
☐ 202120002	202110001	1	rudi	Medan Ampl...	rudi siregar	jl sm r...	08123...	kemb...	01/09/2021	01/09/2021	Oppo Reno 5	2
☐ 202120003	202110001	1	rudi	Medan Ampl...	rudi siregar	jl sm r...	08123...	kemb...	01/10/2021	01/10/2021	Oppo Reno 5	3
☐ 202120004	202110001	1	rudi	Medan Ampl...	rudi siregar	jl sm r...	08123...	kemb...	01/11/2021	02/11/2021	Oppo Reno 5	4

Gambar 4. Tampilan menu data pembayaran

e. Report Kuitansi Penjualan

Pada report ini berfungsi untuk mencetak laporan data pembayaran nasabah, berikut tampilan kuitansi penjualan :

The screenshot shows a receipt form for 'CV. PAS JAYA'. The header includes the company logo and address: 'Jl. Sumber Amal, Komplek Sisilia Residence Blok B No.81, Marindal Satu. Kec. Medan Amplas Kota Medan, Sumatera Utara 20147. HP. 0813 7061 1423'.

KUITANSI PENJUALAN

No Kontrak	202110001	Tipe Barang	Oppo Reno 5
Kode Cabang	Medan Amplas	No Seri / Imei	1900992900994
Nama Costumer	rudi siregar	Toko	kembar ponsel sm raja
Alamat	jl sm raja no 100 medan kota	DP	Rp 1.000.000
NIK	102990009191	Tenor	12 Bulan
No HP	081234992009	Angsuran	Rp 168.056
Agunan	Akta Nikah	Tanggal Pembelian	06/24/2021
Nasabah		Tanggal	29/06/2021
		Petugas CV Pas Jaya	
		anto	

Gambar 5. Tampilan Kuitansi Penjualan

f. Report Kuitansi Pembayaran

Pada report ini berfungsi untuk mencetak laporan data pembayaran nasabah, berikut tampilan kuitansi penjualan :



CV. PAS JAYA
 Jl. Sumber Amal, Komplek Sisilia Residence Blok B No.81, Marindal Satu. Kec. Medan
 Amplas Kota Medan, Sumatera Utara 20147. HP. 0813 7061 1423

CRO001

KUITANSI PEMBAYARAN

No Kontrak	202110001	Tgl Jatuh Tempo	01-August-2021
Nama Costumer	rudil siregar	Tipe Barang	Oppo Reno 5
Alamat	jl sm raja no 100 medan kota	NS / IMEI / BP	1900992900994
No HP	081234992009	Pembayaran Ke	1
Pembayaran Ke	kembar ponsel sm raja	Nilai Angsuran	Rp 168.056
		Lama Angsuran	12 Bulan

Tanggal 29/08/2021
 Petugas CV Pas Jaya

Nasabah

Pembayaran dapat di Transfer VIA BRI rek : 0367 01 002214 56 2 (CV. PAS JAYA)
 * setiap pembayaran ke toko, kuitansi terakhir harap di bawa
 * setiap keterlambatan dikenakan denda 1% per hari dari nilai angsuran
 * setiap angsuran di atas tidak dapat di perjual belikan atau di pindah tangankan atau digadaikan

Gambar 6. Tampilan Report kuitansi Pembayaran

g. Menu Report Jatuh Tempo

Pada report ini berfungsi untuk mencetak laporan data jatuh tempo nasabah, berikut tampilan kuitansi jatuh tempo :

Data Jatuh Tempo

Range Tanggal 25/04/2021 - 07/08/2021

no_kontrak	nama	alamat	nohp	toko	Jatuh Tempo	tipe_barang	angsuran
202110001	rudil siregar	jl sm raja no 100 medan kota	081234992009	kembar ponsel sm raja	08/01/2021	Oppo Reno 5	Rp 168.056
202110002	bambang	jl sm raja no 99	08139988220	Asus Medan Mall	07/29/2021	Laptop Asus Core i5 Ram 8GB	Rp 355.642

Total Jatuh Tempo
 Total Angsuran

2 Nasabah
 Rp 523.698

Gambar 7. Tampilan Report Jatuh Tempo

4. KESIMPULAN

Dari hasil perancangan Sistem Informasi Pembayaran Angsuran Debitur Pada PT. PAS Jaya Medan yang telah diselesaikan ini dapat diambil kesimpulan diantaranya adalah Sistem Informasi dirancang dengan berbasis dekstop yang dapat mempermudah melakukan penginputan data yang dibutuhkan oleh PT. PAS Jaya Medan. Dan Laporan dihasilkan dengan cara menggunakan sistem pengolahan data pembayaran angsuran debitur yang dapat lebih mudah dilakukan untuk menghasilkan laporan sesuai kebutuhan, dibandingkan dengan sistem manual.

5. SARAN

Dari hasil perancangan Sistem Informasi Pembayaran Angsuran Debitur Pada PT. PAS Jaya Medan yang telah diselesaikan ini dapat diambil kesimpulan bahwa Sistem Informasi dirancang dengan cara menggunakan Visual Studio 2008 yang dapat mempermudah melakukan penginputan data yang dibutuhkan oleh PT. PAS Jaya Medan. Dan Laporan dihasilkan dengan cara menggunakan sistem pengolahan data pembayaran angsuran debitur yang dapat lebih mudah dilakukan untuk menghasilkan laporan sesuai kebutuhan, dibandingkan dengan sistem manual.

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, E. (2018). Pemodelan Uml Manajemen Sistem Inventory. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD*, Vol.1, No.2, Juli 2018, pp.14-25(Vol.1, No.2, Juli 2018, pp.14-25), pp.14-25.
- Putri, T. S. (2021). Information Management and Information System Analysis to Support the Achievement of University Performance Agreements with the Government. *Jurnal Sistem Informasi*, 30-43.
- Syabbuddin, B. H., Afrida, W. Y., Azzahro, F., & Phusavat, K. (2020). The Implementation of Multiple Information Security Governance (ISG) Frameworks Strategy and Critical Success Factors in Indonesia's Oil and Gas Industry: Case Study of PT X. *Jurnal Sistem Informasi*, 43-56.