

Sistem Aplikasi Penggadaian Berbasis Destop Menggunakan Visual Studio.Net

Jimmy Nganta Ginting

Sistem Informasi, Institut Teknologi dan Bisnis Indonesia, Medan, Indonesia

Email: ngantaiting@gmail.com

Email Penulis Korespondensi: : ngantaiting@gmail.com*

Submitted: 19/08/2024; Accepted: 03/09/2024; Published: 30/09/2024

Abstrak—Pegadaian merupakan salah satu bentuk lembaga keuangan bukan bank yang mempunyai kegiatan membiayai kebutuhan masyarakat. Pegadaian saat ini mulai menuju pada tahap transformasi menjadi perusahaan keuangan, perubahan yang dilakukan perusahaan ini dengan cara membuat sebuah aplikasi untuk memudahkan nasabah dalam bertransaksi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi pegadaian Digital Service dalam memudahkan nasabah bertransaksi pada pegadaian ummar gadai. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif dan dianalisa dengan mewawancarai pegawai pegadaian, dan juga dari nasabah Penggadaian. Maka dengan ini Pt peggadaian, berharap kedepannya tetap menjaga hubungan dengan nasabah untuk mempertahankan kerjasama, agar semakin meningkat lagi kedepannya, selain itu dalam menarik masyarakat agar menjadi nasabah. Aplikasi peggadaian ini dirancang menggunakan software visual basic dan databasanya menggunakan access, dengan adanya aplikasi peggadaian ini ,bukan hanya membantu nasabah, melainkan juga membantu admin pada PT.Peggadaian dalam pembuatan bukti gadai dan pembuatan laporan peggadaian.

Kata Kunci: Aplikasi Penggadaian; Laporan; Layanan

Abstract— Pawnshop is a form of non-bank financial institution that has activities to finance the needs of the community. Pegadaian is currently starting to move towards the stage of transformation into a financial company, the change made by this company by creating an application to make it easier for customers to transact. This research aims to design a pawnshop Digital Service application to make it easier for customers to transact at ummar pawn pawnshops. This study uses a qualitative method with a descriptive approach and is analyzed by interviewing pawnshop employees, as well as from pawnshop customers. So with this, PT. Peggadaian , hopes that in the future it will continue to maintain relationships with customers to maintain cooperation, so that it will increase even more in the future, in addition to attracting people to become customers. This pawn application is designed using visual basic software and the database uses access, with this pawn application, it not only helps customers, but also helps admins at PT. Peggadaian in the preparation of pawn evidence and preparation of pawn reports.

Keywords: Pawn Application; Report; Service

1. PENDAHULUAN

Perkembangan Teknologi informasi saat ini berkembang pesat mengarah ke yang lebih digital. Alat bantu manajemen yang tersedia berkat kemajuan TI sangat banyak dan beragam. Manusia di zaman sekarang ditugaskan untuk mengimbangi laju perubahan dan pertumbuhan teknologi informasi yang semakin cepat. Di mana pada masa dapat melakukan perubahan menjadi lebih baik, lebih sederhana, lebih murah, lebih cepat, dan lebih aman dalam kehidupan mereka di masa depan. Hal ini dirasakan oleh lembaga keuangan non-bank, yang memainkan peran penting dalam mempertahankan keunggulan kompetitif dengan selalu berinovasi untuk mengikuti perkembangan zaman. Pegadaian sebuah lembaga keuangan yang bukan bank, mengambil langkah pertama untuk menjadi sebuah bisnis keuangan.

Pegadaian merupakan salah satu lembaga keuangan non perbankan yang memberikan jasa kredit kepada masyarakat yang jasanya berorientasi pada jaminan. Tujuan khusus Pegadaian yaitu penyaluran uang pinjaman atas dasar hukum gadai yang ditujukan untuk mencegah praktek pegadaian illegal (tanpa ijin), serta pinjaman tidak wajar lainnya. Pegadaian merupakan salah satu alternatif bagi masyarakat untuk mendapatkan kredit, baik skala kecil maupun skala besar dengan pelayanan yang mudah, cepat, dan aman (Aziz, 2022).

Pegadaian adalah lembaga keuangan yang secara resmi mempunyai izin untuk melaksanakan kegiatan operasionalnya berupa pembiayaan kredit kepada masyarakat dalam bentuk penyaluran dana dengan jumlah yang relatif kecil maupun jumlah yang besar atas dasar gadai, juga sebagai jasa titipan, dan jasa taksiran. Barang yang digadaikan harus memiliki nilai ekonomis sehingga dapat di jadikan nilai taksiran oleh penggadaian ummar. Pegadaian merupakan kegiatan menjamin barang berharga untuk memproleh uang dan barang yang dijamin akan di tebus kembali oleh nasabahnya sesuai perjanjian kedua belah pihak. Beberapa peggadaian semua kegiatan ini masih dibuat secara manual, masih menggunakan catatan buku, sehingga terkadang masih membuat admin peggadaian merasa kesulitan dalam hal mencari catatan nasabah dalam menggadaikan barangnya.

2. METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Tahapan Penelitian

Penelitian ini terbagi dari beberapa tahapan, yaitu tahap identifikasi masalah, metode dan studi literature, representasi pengetahuan, perancangan sistem dan basis data, pembuatan sistem, pengujian dan analisis hasil sistem serta pengambilan keputusan. Objek Penelitian yang akan diteliti peneliti yaitu Penggadaian Ummar Gadai. Tepat jadwal penelitian akan ditentukan setelah mengadakan sebuah diskusi penentuan jadwal pada nanti-nya setelah proposal ini diterima. Adapun kerangka kerja penelitian tersebut dapat dilihat pada gambar.



Gambar 1. Kerangka Penelitian

2.2 Teknik Pengumpulan Data

Jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Data primer data yang didapatkan langsung dari objek yang di teliti, sedangkan data sekunder adalah data yang didapatkan melalui referensi dari jurnal-jurnal yang berkaitan erat dengan kajian masalah yang diteliti.

Sumber Data Peneliti mengumpulkan data-data yang berkenaan dengan kondisi lapangan guna penulisan laporan yang ada meliputi dua bagian pokok :

1. Data Premier Teknik digunakan dalam penelitian ini yaitu wawancara dengan orang orang yang berkaitan langsung dengan pegawai penggadaian dan beberapa nasabah pada penggadaian tersebut, apa yang mereka alami, apakah ada kesulitan dalam membuat laporan dan bagaimana nasabah, apakah ada kendala dalam menerima surat jaminan atas barang apayang kita titipkan di penggadaian tersebut, sehingga peneliti dapat membuat sebuah kerangka penelitian yang akan dibangun. yaitu daftar pertanyaan yang disebarakan untuk mengumpulkan fakta-fakta.
2. Data Sekunder Data yang diperoleh dari buku referensi yang berkaitan dengan proses penggadaian serta jurnal-jurnal yang berkaitan dengan aplikasi destop menggunakan visual studio.net, dan didapatkan dari sumber internet yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.

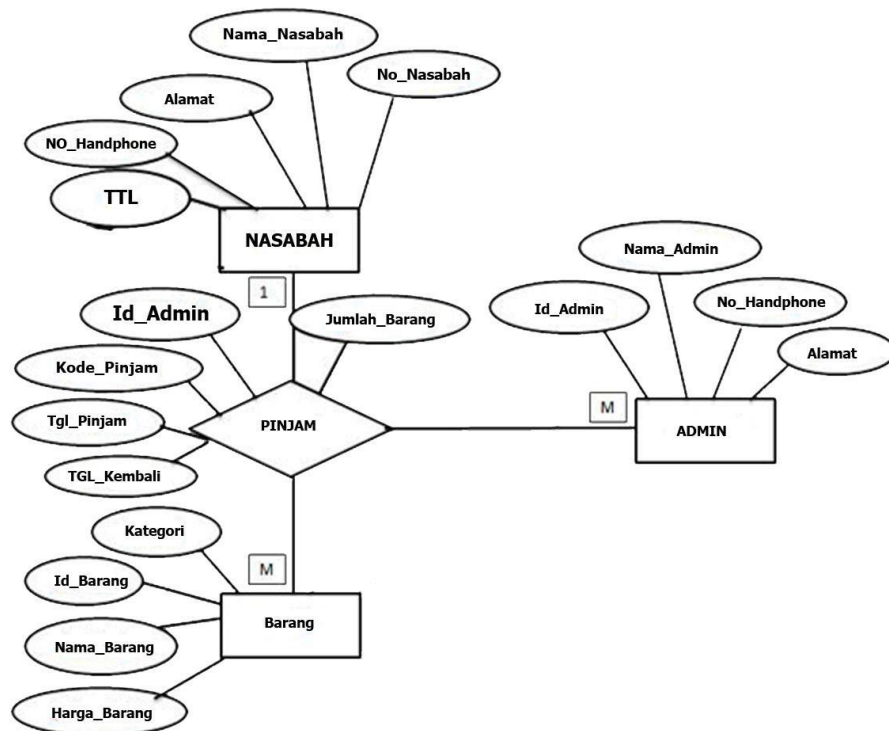
2.3 Jenis Data

Jenis data pada penelitian ini berupa informasi yang berbentuk informasi teks yang didapatkan melalui wawancara. Adapun data yang dikumpulkan untuk pembuatan sistem aplikasi penggadaian ini berupa text dan gambar yaitu:

1. Nama-nama barang yang bisa digadaikan
2. Nama-nama nasabah yang sedang melakukan peminjaman
3. Form Peminjaman
4. Perhitungan denda jika barang terlambat untuk ditebus.

2.4 Perancangan Entity Relationship Diagram (ERD)

Adapun perancangan sistem Entity Relationship Diagram pada perancangan system pembukuan digital pada rumah makan menggunakan website dapat dilihat pada gambar dibawah ini

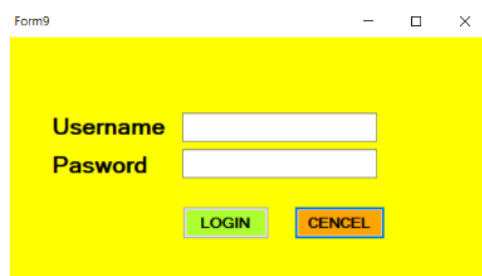


Gambar 2. Entity Relationship Diagram

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

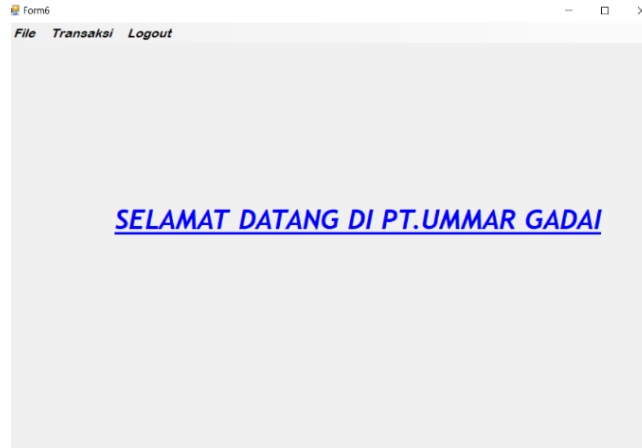
3.1 Hasil

Tampilan hasil merupakan suatu cara atau langkah yang digunakan untuk memperkenalkan tampilan website sistem pembukuan digital dengan menggunakan website, dimana dengan adanya implementasi dari tampilan hasil, maka pengguna sistem akan lebih mudah memahami bagaimana cara penggunaan website tersebut. Tampilan ini adalah dimana pertama pada saat login ke website ini, pada tampilan ini jika kita sebagai admin, pengguna website pembukuan digital ini agar memasukkan Username dan password, dapat dilihat pada gambar 4 hasil menu login.



Gambar 3. Tampilan login

Tampilan dibawah ini adalah dimana kita sudah login pada website tersebut setelah kita sudah memasukan user name dan password . Pada Gambar bisa dilihat hasil tampilan menu setelah Login



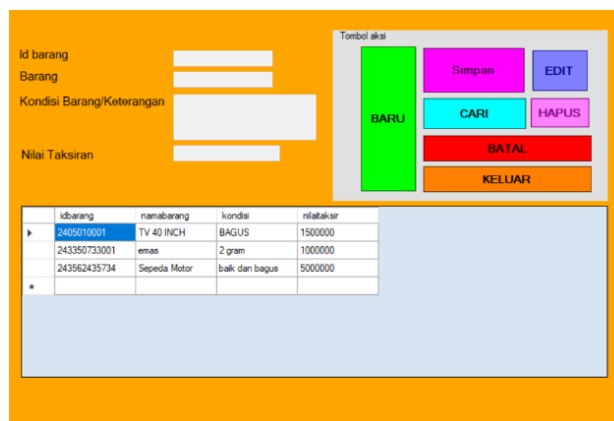
Gambar 3. Tampilan Setelah Login

Tampilan dibawah ini dimana admin akan menginput data nasabah yang ingin melakukan penggadaian. kita masuk ke menu file maka akan muncul menu data anggota, kita klik data anggota maka akan tampil menu untuk menginput data anggota dengan mengklik button BARU maka kita bisa menginput id anggota, nama anggota, alamat anggota, pekerjaan dan no handphone. Data ini akan digunakan untuk melakukan proses penggadaian. Untuk melihat tampilan nya seperti Gambar



Gambar 4 Tampilan Hasil Menu Form Data Anggota

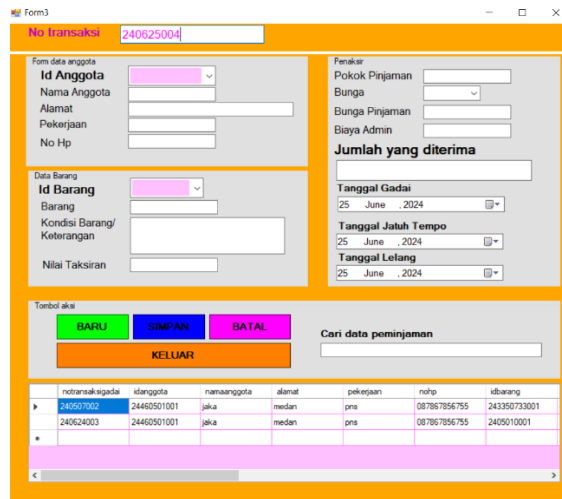
Tampilan dibawah ini dimana admin akan menginput data barang yang mau digadaikan oleh nasabah. kita masuk ke menu file maka akan muncul menu data barang, kita klik data barang maka akan tampil menu untuk menginput data barang, dengan mengklik button BARU maka kita bisa menginput id barang, nama barang, kondisi barang, dan nilai taksiran barang. Pada form ini akan di koneksikan nantinya ketika masuk ke pada form gadai. Untuk melihat tampilan nya seperti gambar menunjukkan tampilan hasil form data barang.



Gambar 5. Tampilan Hasil Menu Form Data Barang

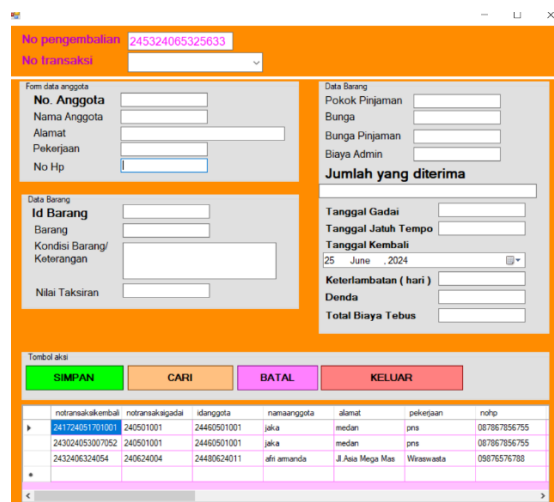
Pada tampilan dibawah ini untuk menginput data nasabah dan barang yang mau digadaikan. Pertama kita pilih menu Transaksi kemudian pilih Gadai maka akan muncul form untuk kita mengisi data yang harus kita input pada form gadai ini, yaitu nomor transaksi akan terisi otomatis, ketika kita memilih Id anggota yang sudah di daftarkan tadi di form anggota, data anggota akan terisi otomatis. Kemudian kita mengisi data barang, dengan memasukkan id

barang yang sudah diisi di form barang, maka data barang akan terisi otomatis. Setelah semua data yang ada di form gadai ini sudah kita isi semua kita klik menu simpan, maka data penggadai akan tersimpan. Pada form ini kita juga bisa mengecek data peminjam, tinggal kita ketikkan nomor transaksi yang terisi otomatis tadi pada kolom cari data peminjam, maka akan muncul data nasabah peminjam dan bisa dicetak, dapat dilihat Pada Gambar.



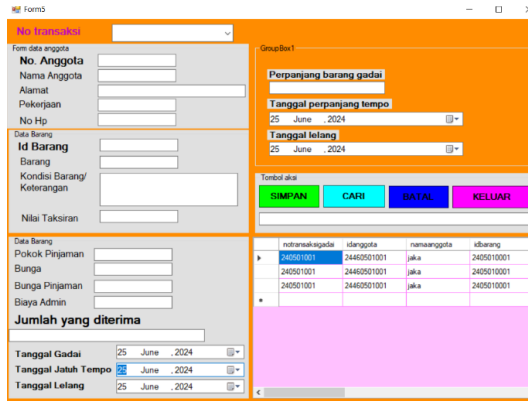
Gambar 5. Tampilan Hasil Form Gadai

Pada tampilan dibawah ini merupakan form data pengembalian ini untuk menginput data ketika nasabah ingin membayar utang perjanjian yang dilakukan pada Pt. Penggadaian, ketika nasabah ingin mengambil barang yang digadaikannya. Pertama kita pilih menu Transaksi kemudian pilih menu Pengembalian maka akan muncul form untuk kita mengisi data yang harus kita input pada form pengembalian ini, yaitu nomor pengembalian akan terisi otomatis, nomor transaksi kita pilih sesuai dengan nomor nasabah yang ingin melakukan pengembalian, ketika kita pilih nomor transaksi, untuk nomor anggota dan barang akan terisi otomatis sesuai dengan data nasabah. maka akan muncul tampilan sebelah kanan informasi tanggal gadai, tanggal jatuh tempo, apakah ada denda atau tidak dan total biaya yang akan dibayar. Setelah melakukan pembayaran klik simpan. Maka data nasabah penggadai akan terhapus di data form gadai tadi. Jika sudah selesai klik keluar, untuk melihat form pengembalian dapat dilihat Pada Gambar



Gambar 6. Tampilan Hasil Form Data Pengembalian

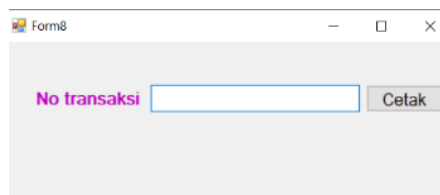
Pada tampilan dibawah ini adalah dimana nasabah ingin memperpanjang masa gadai nya. Pertama kita pilih menu Transaksi kemudian pilih menu Perpanjang maka akan muncul form untuk kita mengisi data nasabah yang ingin memperpanjang masa gadainya, dengan memilih nomor transaksi nasabah maka akan muncul data nasabah penggadai. Untuk memperpanjang masa gadai kita tinggal memilih tanggal perpanjang tempo dan mengubah tanggal lelang, kemudian simpan maka data perpanjang gadai sudah diperpanjang .Tampilan menu perpanjang ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.



idtransaksigadai	idanggota	namaanggota	idbarang
240501001	24460501001	jaka	240501001
240501001	24460501001	jaka	240501001
240501001	24460501001	jaka	240501001

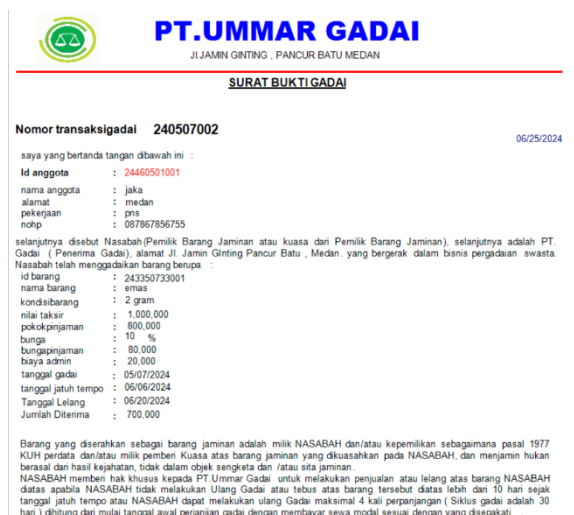
Gambar 7. Tampilan Hasil Form Perpanjangan Masa Gadai

Pada tampilan dibawah ini adalah menu form laporan, dimana terbagi atas 2 menu laporan yaitu- laporan bukti gadai, dimana pada menu ini untuk mencetak bukti gadai kepada nasabah. Pertama adalah bagaimana untuk mencetak bukti gadai adalah pilih menu Transaksi kemudian pilih menu Laporan kemudian pilih cetak bukti gadai maka akan muncul form untuk kita mengisi data nomor transaksi nasabah kemudian klik cetak. Untuk melihat tampilan cetak bukti gadai dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 8. Tampilan Hasil Laporan Bukti Gadai

Setelah memasukan nomor transaksi, kemudian klik cetak, maka akan muncul tampilan bukti gadai sebagai pegangan nasabah ketika nanti ingin mengambil barang gadaianya. Untuk melihat tampilan bukti gadai cetaknya dapat dilihat pada gambar 12.



PT.UMMAR GADAI
JIJAMIN GINTING, PANCUR BATU MEDAN

SURAT BUKTI GADAI

Nomor transaksigadai 240507002 06/25/2024

saya yang bertanda tangan dibawah ini :

id anggota : 24460501001
nama anggota : jaka
alamat : medan
pekerjaan : pns
nohp : 087867856755

selanjutnya disebut Nasabah(Pemilik Barang Jaminan atau kuasa dari Pemilik Barang Jaminan), selanjutnya adalah PT. Gadai (Penerima Gadai), alamat Jl. Jamin Ginting Pancur Batu , Medan yang bergerak dalam bisnis pergadaian swasta. Nasabah telah menggadaikan barang berupa :

id barang : 24335073001
nama barang : emas
kondisibarang : 2 gram
nilai taksir : 1.000.000
pokokpinjaman : 800.000
bunga : 10 %
bungapinjaman : 80.000
biaya admin : 20.000
tanggal gadai : 05/07/2024
tanggal jatuh tempo : 06/06/2024
Tanggal Lelang : 06/20/2024
Jumlah Diterima : 700.000

Barang yang diserahkan sebagai barang jaminan adalah milik NASABAH dan/atau kepemilikan sebagaimana pasal 1977 KUH perdata dan/atau milik pemberi Kuasa atas barang jaminan yang dikuasahkan pada NASABAH, dan menjamin hukan berasal dan hasil kejahatan, tidak dalam objek sengketa dan /atau sita jaminan.
 NASABAH memberi hak khusus kepada PT.Ummar Gadai untuk melakukan penjualan atau lelang atas barang NASABAH diatas apabila NASABAH tidak melakukan ulang Gadai atau bebas atas barang tersebut diatas lebih dari 10 hari sejak tanggal jatuh tempo atau NASABAH dapat melakukan ulang Gadai maksimal 4 kali perpanjangan (Siklus gadai adalah 30 hari 1 dihitung dari mulai tanoakal awal perjanjian gadai dengan membari sewa modal sesuai dengan yang disepakati...

Gambar 9. Tampilan Hasil Form Bukti Gadai

Laporan cetak seluruh data penggadai, menu ini untuk PT.Ummar gadai, agar mengetahui siapa saja yang menggadai pada Pt. Penggadaian tersebut. Pertama adalah bagaimana untuk mencetak seluruh data pegawai adalah pilih menu Transaksi kemudian pilih menu Laporan kemudian pilih cetak seluruh data penggadai maka akan muncul form data nama nasabah yang menggadaikan barangnya pada ummar gadai, untuk melihat tampilan cetak seluruh data penggadai dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



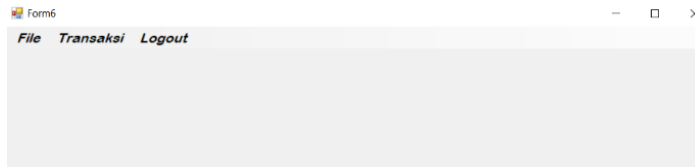
LAPORAN KESELURUHAN DATA PADA PT.UMMAR GADAI

06/25/2024

notransaksigadai	idanggota	namaanggota	namabarang	pokokpini	tglgadai	tgjatuhtempo	tgjlelang
240507002	24460501001	jaka	emas	800,000	05/07/2024	1205/06/2024 12:	06/20/2024 12:
240624003	24460501001	jaka	TV 40 INCH	#####	06/24/2024	1207/09/2024 12:	07/23/2024 12:

Gambar 10. Tampilan Hasil Form Seluruh Data Penggadai

Tampilan menu dibawah ini adalah dimana ketika kita sudah selesai menggunakan aplikasi ini, maka kita tinggal memilih menu logut yang berada pada menu paling atas. Tampilan menu logut dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.



Gambar 11. Tampilan Hasil Menu Logut

4. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di PT.Ummar Gadai dan selama melakukan pengamatan atau pengambilan data, maka penulis menyimpulkan sebagai berikut: Memudahkan dalam melakukan proses penggadain kepada nasabah,membuat bukti penggadain untuk nasabah dalam bentuk print out, aplikasi yang dibuat dapat membantu proses perpanjangan masa gadai dan dapat mengetahui siapa-siapa saja nasabah kita..

REFERENCES

- [1]. Aziz, Mukhlis Arifin. 2022. Analisis Pengaruh Tingkat Sewa Modal, Jumlah Nasabah, Harga Emas dan Tingkat Inflasi Terhadap Penyaluran Kredit Gadai Golongan C (Studi Pada PT Pegadaian Cabang Probolinggo). Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Brawijaya.
- [2]. Abdur Rochman, Achmad Sidik, N. N. (2020). Perancangan Sistem Informasi Administrasi
- [3]. Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web di SMK Al-Amanah. Jurnal Sisfotek Global, 8(1), 51–56. <https://doi.org/10.1002/ijc.23959>
- [4]. W. Likhar and H. Purwanto, “ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TICKETING HELPDESK ONLINE BERBASIS WEB: STUDI KASUS PT XYZ” Weli Likhar 1 , Hari Purwanto 2 1,” 2021.
- [5]. O’Brien, James A. (2010). “Management Information Systems – Tenth Edition 2010”. College of Business Administration. Northern Arizona University.
- [6]. Budisantoso, Totok dan Sigit Triandaru .2020. Bank dan Lembaga Keuangan Lain. Jakarta Selembang Empat
- [7]. Yesputra, Rolly. 2019. Belajar Visual Basic. Net dengan Visual Studio 2010. Sumater Utara: Royal Asahan Press.
- [8]. Fathansyah, 2019. Basis Data. Bandung : Informatika Bandung Pahlevy. 2018. Pengertian Flowchart Dan Definisi Data. Jakarta: Elex Media Tentang VB.Net <https://id.linkedin.com/pulse/mengenal-bahasa-pemrograman-visual-basic-net-yangdigunakan-henny>
- [9]. [http://www.kumpulanpengertian.com/2016/02/pengertian-analisis-sistemmenurutpara.html#:~:text=Menurut%20Jimmy%20L.Goal%20\(2008,kebutuhan%20yang%20diharapkan%20sehingga%20dapat](http://www.kumpulanpengertian.com/2016/02/pengertian-analisis-sistemmenurutpara.html#:~:text=Menurut%20Jimmy%20L.Goal%20(2008,kebutuhan%20yang%20diharapkan%20sehingga%20dapat)